

# دائرة المعارف العربية في علوم الكتب المكتبات المعلومات

توفر عليها

إ. د. شعبان عبد العزيز خليفة

7

الدار المصرية اللبنانية



دائرة المعارف العربية  
في علوم  
الكتب والمكتبات والمعلومات

#### الدار المصرية اللبنانية

١٦ هيد. الخالق شروت. القاهرة

هاتف : 3923828 - 3936743 - فاكس : 3909618 - ص. ب. 2822

e- [maHAI.MASRI@IRASHAD@LINK.NET](mailto:maHAI.MASRI@IRASHAD@LINK.NET)

تجهيزات فنية : الإسماء ت : 3143632

طبع : اسمون ت : 7944356 - 7944517

رقم الإذاع : 18151 / 2003

التوزيع الدولي : 5 - 820 - 270 - 977

جميع حقوق الطبع والنشر محفوظة

الطبعة الأولى: رمضان 1424 هـ - نوفمبر 2003 م



# دائرة المعارف العربية

في علوم

الكتب والمكتبات والمعلومات

المجلد السابع

الإمارات العربية المتحدة، المكتبات هي - إيمان فاضل السمراني

توفر عليها

أ.د. شعبان عبد العزيز خليفة

المسافر  
لله في القبر ربي الناس







## مقدمة المجلد السابع

أحمدك اللهم حمدا كثيرا متصلا إذ أعتنى على إنجاز هذا المجلد السابع من «دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات»؛ وبه نأتى إلى ختام حرف الألف وبه نخرج من عنق الزجاجة وننطلق في استكمال هذا العمل الموسوعي الكبير الذى اختتم به حياتى العلمية. لقد استكمل هذا المجلد السابع وكذلك المجلد السادس فى ظل ظروف بالغة القسوة فى الولايات المتحدة وأحداث الحادى عشر من سبتمبر ٢٠٠١ تلقى بظلالها الكثيفة القائمة على كل شيء. كما لقى هذان المجلدان سوء حظ من نوع آخر واضطررنا الأمر إلى إعادة جمعها من جديد مما عطل كثيرا وطويلا خروجهما إلى حيز النور وبالتالى تأخر العمل فى المجلدات التالية لهما.

يبدأ المجلد السابع بالمكتبات فى دولة الإمارات العربية المتحدة وينتهى بـ إيمان فاضل السامرائى. ويبلغ عدد الدراسات فى هذا المجلد سبعا وعشرين دراسة يمكن توزيعها على النحو الآتى:

أولا: الموضوعات وعددها سبع هي: الأمالى - إنترنت - إلكترويا - أوصياء المكتبة - الانتماء عن بعد - الإيداع - إيديونت.

ثانيا: المناطق وعددها تسع هي: الامارات العربية - أمريكا الوسطى - انجولا - إندونيسيا - أوكرانيا - إيران - إيرلندا - أيسلندا - إيطاليا.

ثالثا: الأشخاص وعددهم أحد عشر شخصا وهم: كيتارو أمانو - هيدوج أنور - أندرو أسبورن - دريك أوستن - فريدريتش أيبيرت - جون إيتون - فرانز إيرل - إيف إيفانز - تشارلز إيفانز - لوثر إيفانز - إيمان فاضل السامرائى.

والله من وراء القصد،

أ.د. شعبان عبد العزيز خليفة



## الإمارات العربية المتحدة، المكتبات فى

### United Arab Emirates, Libraries in

تتألف دولة الإمارات العربية من سبع إمارات كانت قبل الاتحاد السباعى تعرف بالمشيخات. وقد اتحدت هذه الإمارات سنة ١٩٧١ وكان المفروض أن يكون الاتحاد تُساعياً إلا أن إمارتى قطر والبحرين لم تنضمّا إلى الاتحاد فى اللحظات الأخيرة ومن ثم عرف الاتحاد بالاتحاد السباعى. والإمارات السبع المكونة لدولة الإمارات العربية المتحدة هى: أبو ظبى - دبى - الشارقة - عجمان - الفجيرة - رأس الخيمة - أم القوين.

وتقع دولة الإمارات العربية المتحدة على الساحل الشرقى لشبه الجزيرة العربية على الخليج العربى. وتبلغ المساحة الكلية للإمارات السبع نحو ٨٣.٠٠٠ كم<sup>٢</sup> واللغة الرسمية هى اللغة العربية. ويصل عدد السكان حالياً (٢٠٠٢م) إلى نحو مليونى نسمة ليسوا كلهم من العرب.

وحركة نشر الكتب والدوريات متواضعة حيث يدور عدد الكتب المنشورة سنوياً حول ٢٠٠ عنوان وعدد الدوريات بما فى ذلك الصحف والمجلات العامة حول عشرين دورية. ولمجد هناك تشجيعاً رسمياً للحركة الثقافية والعمل الثقافى العام ومن التظاهرات الثقافية المحمودة هناك «معرض الشارقة الدولى للكتاب» الذى دخل دورته العشرين ٤-١٣ من نوفمبر ٢٠٠١. ويعتبر هذا المعرض السنوى، الرابع على المستوى العربى بعد معرض بيروت العربى للكتاب ومعرض القاهرة الدولى للكتاب ومعرض الكويت للكتاب العربى. ولمعرض الشارقة صبغة دولية وعربية واضحة والمعرض عضو اتحاد الناشرين العرب ومجلس الكتاب الافروآسيوى؛ إلى جانب عضوية الاتحاد الدولى للناشرين.

ولقد كانت الدورة الأولى لمعرض الشارقة سنة ١٩٨٢ فى الفترة بين ١٨-٣١ يناير وكانت دائرة الثقافة والإعلام بامارة الشارقة فى عاها الأول حيث تأسست فى ٣٠ من إبريل سنة ١٩٨١ وهذه الدائرة هى التى تنظم المعرض وتتكامل مع وزارة الإعلام

والثقافة الركزية. وكانت قد سبقت هذا المعرض معارض وقتية متفرقة من بينها معرض النادى الثقافى الاجتماعى سنة ١٩٨١ ومعارض مختلفة فى أبو ظبى ودبى والشارقة ورأس الخيمة والفجيرة وكان بعض تلك المعارض عاماً وبعضها تعليمى.

ويلاحظ أن ظاهرة المعارض فى دولة الإمارات كان لها تأثيرها على حركة إنشاء وتطوير المكتبات بكافة أنواعها بل وكان لها تأثيرها على تطوير حركة النشر فى الدولة. لقد وسعت ظاهرة المعارض من شبكة المكتبات المدرسية والجامعية والعامة والمتخصصة والشخصية. وكان لهذه الظاهرة أيضاً آثارها على تطوير الجمعيات الأهلية العاملة فى مجال الثقافة والفنون.

ولعل من نوافل القول التأكيد على أن حركة النشر المحلية فى الإمارات تتفاعل سنة بعد سنة مع مستجدات معارض الكتب هذه بما يتوافر لها من نشر مشترك وترجمة ويمكننا فى هذا الصدد أن نقول إنه غدا فى الإمارات الآن صناعة نشر وإن كانت صغيرة إلا أنها تنمو مع مرور الوقت. يوجد فى الإمارات نحو ثلاثين ناشراً تجارياً ونحو مائة ناشر غير تجارى وهناك اليوم مؤسسات نشر حكومية رسمية وأهلية فى جميع مدن الإمارات؛ وهذه المؤسسات تستخدم أحدث المطابع وتكنولوجيا الجمع والتوضيب والنشر ودخلت إلى الدولة إلى جانب النشر الورقى بواكير النشر الإلكترونى على نحو ما نصادفه فى تجربة المجمع الثقافى فى أبو ظبى؛ وتجربة بعض دور النشر الأهلية فى الكتاب التعليمى الإلكترونى؛ حيث صدر عدد كبير من كتب الأطفال بشكل إلكترونى.

ونظراً لتزايد عدد الكتب الصادرة هناك عاماً بعد عام تقوم دار الكتب الوطنية بإصدار بيليوغرافيات مختصر وتسجل وتصف تلك الكتب فيما يقترب من البيليوغرافية الوطنية وذلك بالتعاون مع إدارة المكتبات فى دائرة الثقافة والإعلام. ولابد من الإشارة هنا إلى وجود قانون للرقابة على المطبوعات فى دولة الإمارات.

أما الدورة العشرون فقد نُظمت فى الفترة بين ٤-١٣ نوفمبر سنة ٢٠٠١. وتوفرت عليها اللجنة العليا المنظمة لمعرض الشارقة الدولى للكتاب المنبثقة عن دائرة



## الإمارات العربية المتحدة، المكتبات في

الثقافة والإعلام بإمارة الشارقة؛ ويعقد المعرض في مركز إكسبو الشارقة وقد اشترك في هذه الدورة ٣٦٦ داراً للنشر محلية وعربية وأجنبية. ولعله من نوافل القول أن مساحة المعرض تصل إلى خمسة وعشرين ألف متر، منها ١٨٠٠٠ م<sup>٢</sup> لصالات العرض. وقد بلغ عدد الكتب المعروضة ٨٤١٤٢ عنواناً معظمها منشور في السنوات الثلاث ١٩٩٩-٢٠٠١ ومن بينها ٦٢٠٥٥ عنواناً باللغة العربية و ٢٢٠٨٧ عنواناً أجنبياً، وقد أعدت بيبليوجرافية جامعة بالكتب العربية وأخرى بالكتب الأجنبية المعروضة.

هذا وقد بلغ عدد الكتب المنشورة في اتحاد الامارات منذ قيامه حتى سنة ١٩٩١م أى على مدى عشرين عاماً على وجه التحديد ١١٣١ كتاباً. وكما أشرت من قبل يدور المتوسط السنوي للمكتبات المنشورة في دولة الامارات حول ٢٠٠ عنوان فقط. وتصور الجداول الآتية جانباً من حركة نشر الكتاب الإماراتي.

### الإنتاج التكري في أرقام

بيان بالإصدارات حسب سنة النشر حسبما ورد في الببليوجرافيا الوطنية

السنة	العدد مج ٢-١	العدد مج ٢	النسبة للثوية
١٩٦٩ - ٠٠	٥	-	٠,٢ %
١٩٧٩ - ٧٠	١٥٧	٣	٧٠,٢ %
١٩٨٩ - ٨٠	٧٧٠	٥١	٣٨,٨ %
١٩٩٣ - ٩٠	٣٨٠	١٤٧	٢٤,٩ %
١٩٩٥ - ٩٤	-	٢٥٦	١٢,١ %
بدون تاريخ	٢٨٥	٦١	١٦,٤ %
الإجمالي	١٥٩٧	٥١٨	
الإجمالي العام	٢١١٥		١٠٠ %

بيان بالإصدارات حسب جهة النشر

النسبة المئوية	العدد مج ٢	العدد مج ١-٢	دار النشر
% ٣٧,٦	١٨٠	٦١٥	رسمى وهيئات
% ٢٩,٧	٢٦١	٣٦٧	قطاع خاص
% ٢٦,٨	٦٦	٥٠١	شخصي
% ٥,٩	١١	١١٤	خارج الدولة
% ١٠٠	٥١٨	١٥٩٧	الإجمالي
	٢١١٥		الإجمالي العام

بيان بالإصدارات حسب شكل الكتاب المؤلف

النسبة المئوية	العدد مج ٢	العدد مج ١-٢	الشكل
% ٨٠,٤	٤٠١	١٢٩٩	مؤلف
% ٥,٣	٢٠	٩٢	محاضرات وندوات
% ٤,٤	٤٨	٤٦	ترجمة
% ٢,٦	١٩	٣٧	تحقيق
% ٣,٥	٣	٧٠	تقارير وإحصائيات
% ٣,٨	٢٧	٥٣	وثائق وقوانين
% ١٠٠	٥١٨	١٥٩٧	الإجمالي
	٢١١٥		الإجمالي العام

## بيان بالإصدارات حسب الموضوع

الموضوع	العدد مج ١-٢	العدد مج ٢	العدد مج ٢
معارف عامة	٦٩	١١	٣,٨ %
فلسفة وعلم نفس	١٦	٧	١,١ %
إسلام	٢٤٥	١٦١	١٩,٢ %
علوم إجتماعية	٥١	١٢	٣,٠ %
إحصاء	٢٤	-	١,١ %
سياسة	٨٥	٢٤	٥,١ %
اقتصاد	٩٠	٩	٤,٧ %
قانون	٩٢	١٧	٥,١ %
إدارة وعلوم عسكرية	٢٨	٣	١,٥ %
خدمة إجتماعية	٣٩	٢١	٢,٨ %
تربية وتعليم	٥٢	٢١	٣,٥ %
تجارة ونقل	٢٨	-	١,٣ %
عادات وتقاليد	٢٨	٨	١,٧ %
لغات	١٤	٥	٠,٩ %
علوم بعثة	٢	١٠	٠,٦ %
علوم تطبيقية	١٠٨	١٧	٥,٩ %
فنون	٣٣	٢٠	٢,٥ %
آداب	٣٩٢	١٠٢	٢٣,٤ %
جغرافيا	٥١	٦	٢,٧ %
تاريخ	٩٥	٢٥	٥,٧ %
تراجم	٥٥	١٥	٣,٣ %
كتب الأطفال	-	٢٤	١,١ %
الإجمالي	١٥٩٧	٥١٨	
الإجمالي العام	٢١١٥		١٠٠ %

نوعية الإصدارات (عام) ١٩٦٩ - ١٩٩٠

السنة للتوثيق	العدد	النسبة المئوية
٢١,٦	٣٤٥	هيئة
٢٥,٨	٤١٢	مواطن
٥٢,٦	٨٤٠	غير مواطن
%١٠٠	١٥٩٧	الإجمالي

بيان بالإصدارات حسب سنة النشر

السنة	العدد	السنة للتوثيق
١٩٦٩ - ٠٠	٥	٠,٣
١٩٧٩ - ٧٠	١٥٧	٩,٨
١٩٨٩ - ٨٠	٧٧٠	٤٨,٢
١٩٩٠ -	٣٨٠	٢٣,٨
بدون تاريخ	٢٨٥	١٧,٨
الإجمالي	١٥٩٧	%١٠٠

بيان بالإصدارات حسب شكل الكتاب

السنة	العدد	السنة للتوثيق
مؤلف	١٢٩٩	٨١,٣
محاضرات وندوات	٩٢	٥,٨
ترجمة	٤٦	٢,٩
تحقيق	٣٧	٢,٣
تقارير وإحصائيات	٧٠	٤,٤
وثائق وقوانين	٥٣	٣,٣
الإجمالي	١٥٩٧	%١٠٠

بيان بالاصدارات حسب الموضوع ١٩٦٩ - ١٩٩٠

الموضوع	العدد	السنة الثوية
معارف عامة	٦٩	٤,٣
فلسفة وعلم نفس	١٦	١,١
ديانات	٢٤٥	١٥,٣
علوم اجتماعية	٥١	٣,٢
إحصاء	٢٤	١,٥
سياسة	٨٥	٥,٣
اقتصاد	٩٠	٥,٦
قانون	٩٢	٥,٨
إدارة وعلوم عسكرية	٢٨	١,٨
خدمة اجتماعية	٣٩	٢,٤
تربية وتعليم	٥٢	٣,٣
لغة ونقل	٢٨	١,٨
عادات وتقاليد	٢٨	١,٨
لغات	١٤	٠,٩
علوم بحثية	٢	٠,١
علوم تطبيقية	١٠٨	٦,٨
فنون	٣٣	٢,١
آداب	٣٩٢	٢٤,٥
جغرافيا	٥١	٣,٢
تاريخ	٩٥	٥,٩
تراجم	٥٥	٣,٤
الإجمالي	١٥٩٧	%١٠٠

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

بيان بالإصدارات حسب دار النشر

دار النشر	العدد	النسبة المئوية
رسمي وهيئات	٦١٥	٣٨,٥
قطاع خاص	٣٥٧	٢٣,٠
شخصي	٥٠١	٣١,٤
خارج الدولة	١١٤	٧,١
الإجمالي	١٥٩٧	% ١٠٠

بيان بالإصدارات حسب سنة النشر ١٩٦٩ - ١٩٩٧

السنة	العدد مج ٢-١	العدد مج ٤	النسبة المئوية
١٩٦٩ - ٠٠	٥	-	٠,٢
١٩٧٩ - ٧٠	١٦٠	٣	٦,١
١٩٨٩ - ٨٠	٨٢١	٥١	٣٢,١
١٩٩٣ - ٩٠	٥٢٧	١٤٧	٢١,٧
١٩٩٧ - ٩٤	٢٥٦	٢٥٦	٢٥,٣
بدون تاريخ	٣٤٦	٦١	١٤,٦
الإجمالي	٢١١٥	٥١٠	
الإجمالي العام		٢٦٢٥	% ١٠٠

بيان بالإصدارات حسب جهة النشر

العدد مع ٢-١	العدد مع ٤	النسبة المئوية	دار النشر
٧٩٥	٢٤٩	٣٩,٨	رسمى وهيئات
٦٢٨	١٣٣	٢٩	قطاع خاص
٥٦٧	١٠١	٢٥,٤	شخصي
١٢٥	٢٧	٥,٨	خارج الدولة
٢١١٥	٥١٠	% ١٠٠	الإجمالي الإجمالي العام

بيان بالإصدارات حسب شكل الكتاب المؤلف

العدد مع ٢-١	العدد مع ٤	النسبة المئوية	الشكل
١٧٠٠	٣٩٠	٧٩,٦	مؤلف
١١٢	٣٣	٥,٥	محاضرات وندوات
٩٤	٣٦	٥	ترجمة
٥٦	٢٠	٢,٩	تحقيق
٧٣	١١	٣,٢	تقارير وإحصائيات
٨٠	٢٠	٣,٨	وثائق وقوانين
٢١١٥	٥١٠	% ١٠٠	الإجمالي الإجمالي العام

بيان بالإصدارات حسب الموضوع

الموضوع	العدد مج ١ - ٢	العدد مج ٢	العدد مج ٢
معارف عامة	٨٠	١٧	٣,٧
فلسفة وعلم نفس	٢٣	٣	١
ديانات	-	٢	٠,١
إسلام	٤٠٦	٧٢	١٨,٢
علوم إجتماعية	٦٣	٣٢	٣,٦
إحصاء	٢٤	-	٠,٩
سياسة	١٠٩	٢٥	٥,١
اقتصاد	٩٩	١٦	٤,٤
قانون	١٠٩	٣٤	٥,٥
إدارة وعلوم عسكرية	٣١	٤	١,٣
خلمة إجتماعية	٦٠	١٦	٢,٩
تربية وتعليم	٧٣	٢٠	٣,٥
تجارة ونقل	٢٨	٣	١,٢
عادات وتقاليد	٣٦	٩	١,٧
لغات	١٩	٤	٠,٩
علوم بحثة	١٢	٦	٠,٧
علوم تطبيقية	١٢٥	٢٧	٥,٨
فنون	٥٣	١٩	٢,٧
آداب	٤٩٤	١٢٩	٢٣,٧
جغرافيا	٥٧	١٢	٢,٦
تاريخ	١٢٠	٤٠	٦,١
تراجم	٧٠	١٠	٣,١
كتب الاطفال	٢٤	١٠	١,٣
الإجمالي	٢١١٥	٥١٠	
الإجمالي العام	٢٦٢٥		% ١٠٠



الموضوع	العدد	السنة المئوية
قصص وأساطير	٤٤	٥٧,٩
سيرة نبوية	١٠	١٣,٢
كتب تعليمية	١٠	١٣,٢
قصص مترجمة	٦	٧,٩
شعر	٢	٢,٦
مسرح	٢	٢,٦
علوم	١	١,٣
جغرافيا ورحلات	١	١,٣
الإجمالي	٧٦	% ١٠٠

وتنتهز إمارة الشارقة فرصة المعرض لتكريم أفضل دور النشر العربية وتقديم جائزة الشارقة للمكتاب الإماراتي وتكريم شخصية العام الثقافية.

أما فيما يتعلق بتكريم أفضل دور النشر العربية فهي تمنح للدار التي شاركت فيما لا يقل عن عشر دورات من دورات المعرض وأن تكون مشاركة حاضرة في الدورة التي ترشح فيها للتكريم وأن تكون من دور النشر التجارية ولها ضرب من ضروب التميز وأن يكون برنامج النشر لديها هادفاً ويخدم المجتمع فيما ينفع وأن تكون من الدور التي ترعى حقوق المؤلفين ولها سمعة طيبة؛ وأن تكون الدار عضواً في اتحاد الناشرين الوطنى إن وجد وعضواً في اتحاد الناشرين العرب. وأن تكون لها إصدارات لا تقل عن مائتي كتاب وأن يكون متوسط عدد الكتب المنشورة في السنة عشر إصدارات؛ وخاصة خلال السنة التي ترشح فيها للتكريم. ويكون الترشيح عن

طريق اتحاد الناشرين الوطنى أو اتحاد الناشرين العرب أو إدارة المعرض الوطنى إذا وجد أو إحدى الهيئات الثقافية أو الأكاديمية الوطنية. ويقدم طلب للترشيح وقائمة الإصدارات ونماذج من المنشورات فى حدود خمسين عنواناً كل عنوان من نسختين ونبذة عن تاريخ الدار وتوجهاتها وفلسفاتها وتقوم بالتحكيم لجنة تشكلها دائرة الثقافة والإعلام بإمارة الشارقة ويختار من بين الدور المتقدمة ثلاث دور عربية فقط إلا إذا رأت اللجنة خلاف ذلك. ويتضمن التكريم جائزة مالية قدرها عشرون ألف درهم إماراتى ودرع التكريم وبراءة التكريم.

وفيما يتعلق بجائزة الشارقة للكتاب الإماراتى فهى تهدف إلى تشجيع المؤلف الإماراتى والناشر الإماراتى وهذه الجائزة تمنح لأفضل مؤلف وأفضل كتاب وأفضل ناشر. وتمنح هذه الجائزة فى الحالات الآتية:

١- أفضل كتاب محلى

٢- أفضل كتاب عن الإمارات أيا كان مؤلفه أو ناشره أو مكان نشره

٣- أفضل كتاب من حيث الإخراج مطبوع فى الإمارات

ويشترط فى الكتاب الفائز أن يكون متميز التأليف مستخدماً للغة العربية الفصحى وأن يكون قد نُشر بين آخر دورتين للمعرض. وتقدم ثلاث نسخ من الكتاب المرشح وتتألف الجائزة من مبلغ مالى قدره ١٥٠٠٠ درهم إماراتى لأحسن الكتب المحلية موضوعاً و ١٠٠٠٠ درهم لأفضل الكتب عن الإمارات و ٥٠٠٠ درهم لأحسن كتاب محلى إخراجاً وطباعة كما يقدم درع الجائزة وشهادة الجائزة.

وفيما يتعلق بشخصية العام الثقافية فإن إدارة المعرض وأجهزة دائرة الثقافة والإعلام ترصد حركة العمل الثقافى العام فى العالم العربى وتختار فى كل دورة شخصيتين عربيتين من الشخصيات التى قدمت إسهاماً فكرياً هاماً ولها أثر محمود فى مجال العمل الثقافى العربى. وعلى سبيل المثال نال التكريم فى دورة المعرض العشرين سنة ٢٠٠١ كل من خالد سعود الزيد (كويتى الجنسية) وعمران بن سالم

العويس (إماراتى الجنسية). وجائزة التكریم هنا عبارة عن درع وبراءة فقط دون جائزة مالية.

ولقد شهدت دولة الإمارات العربية المتحدة فى العشرين سنة الأخيرة نهضة مكتبية محمودة تمثلت فى التوسع العددي والنوعى الكبير للمكتبة الإماراتية وسوف نتناول هنا بعض جوانب هذه النهضة .

### المكتبة الوطنية

أنشئت المكتبة الوطنية الإماراتية (دار الكتب الوطنية) فى أبو ظبى سنة ١٩٨١ طبقاً للقانون رقم ٧ لسنة ١٩٨١ والمعدل بالقانون رقم ٦ لسنة ١٩٨٤ . وهى قطاع رئيسى من قطاعات المجمع الثقافى . وبعد عشرين عاماً أى فى سنة ٢٠٠١ كانت المجموعات قد نمت نمواً كبيراً إذ بلغت نحو ربع مليون عنوان كتب فى أكثر من مليونى مجلد وبلغ عدد الدوريات ألفى عنوان فى أكثر من أربعين ألف مجلد وكانت هناك مواد سمعية بصرية متنوعة تدور حول ٢٠٠,٠٠٠ مادة كما بلغ عدد المخطوطات نحو خمسة آلاف مخطوط معظمها مصور وأقلها أصلى.

وكلل المكتبات الوطنية تقتنى المكتبة كل ما ينشر داخل الإمارات وعيون الإنتاج الفكرى العربى والأجنبى، وتستخدم تصنيف ديوى العشرى فى تصنيف المجموعات مع وجود أربعة أنواع من الفهارس: فهرس المؤلف - فهرس العنوان - فهرس الموضوعات - الفهرس المصنف..

وتقوم المكتبة بدور مزدوج: دور المكتبة الوطنية ودور المكتبة العامة فى نفس الوقت ويدور عدد القراء والباحثين الذين يرتادون المكتبة حول خمسة آلاف شخص فى الشهر . وتفتح المكتبة أبوابها ١٢ ساعة يومياً (عدا الخميس ١٠ ساعات) وذلك على فترتين صباحية ومسائية . وتغلق المكتبة أبوابها أيام الجمعة .

وتقوم المكتبة بإعداد الببليوجرافية الوطنية الإماراتية وتنشر مجلة رسالة المكتبة الفصلية وعدداً آخر من المطبوعات مثل: الإمارات فى مجلة العربى، دليل الدوريات

---

دائرة المعارف العربية فى علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
فى دولة الإمارات؛ دليل المؤسسات الثقافية فى دولة الإمارات، فهرس الدوريات بدار  
الكتب الوطنية؛ قائمة المواد السمعية البصرية بدار الكتب الوطنية، كشاف الجريدة  
الرسمية لإمارة أبوظبي.

أما عن خدمات القراء فهى متنوعة: إطلاع داخلى، إعارة خارجية، خدمات  
ببليوجرافية، إرشاد وتدريب القراء، تصوير واستنساخ، خلوات البحث.

ولعله من الجدير بالذكر أن لكل إمارة من الإمارات الست الأخرى مكتبة  
عامة كبيرة ينظر إليها على أنها المكتبة الوطنية للإمارة حيث تسعى إلى جمع كل  
الإنتاج الفكرى المحلى وعميون الإنتاج الفكرى العربى والأجنبى وتقوم بدور  
المكتبة الوطنية ودور المكتبة العامة فى وقت واحد على نحو ما سوف أتناوله  
تفصيلاً فى حينه. (انظر الجداول اعتباراً من صفحة ١٣٩ فى هذا المجلد).

### **المكتبات العامة فى دولة الإمارات**

شهد قطاع المكتبات العامة فى دولة الإمارات العربية المتحدة نشاطاً ملحوظاً فى  
العقد الأخير وإن كانت بواكير المكتبات العامة قد وجدت مع أوائل الستينات  
والسبعينات من القرن العشرين على يد الجمعيات الأهلية والأفراد على وجه  
الخصوص؛ وحيث خرجت المكتبات العامة أساساً من بطن المكتبات الشخصية  
ومجالس العلم التى انتشرت فى مشيخات الساحل قبل الاتحاد. ومن الطبيعى أن  
تكون المكتبات العامة الباكورة محدودة العدد متواضعة العدة ولكنها فى العقد الأخير  
تطورت ونمت نموّاً كبيراً فى كل الاتجاهات.

وتتفاوت تبعيات المكتبات العامة فى الولايات العربية تفاوتاً كبيراً ونستطيع أن  
نورع هذه التبعيات على النحو الآتى:

١- الجمعيات الأهلية

٢- وزارة الثقافة والإعلام - الإمارة الثقافية

٣- وزارة الشؤون الإسلامية والأوقاف

٤- الدواوين الأميرية

٥- النوادي الرياضية والثقافية

٦- المناطق التعليمية

٧- البلديات

٨- الأفراد

ونستعرض فيما يلي عينات من المكتبات العامة حسب النشأة التاريخية والتبعية - قدر الإمكان - لتصوير حركة المكتبات العامة وحجمها في الإمارات.

مكتبة دبي العامة. ربما كانت أقدم المكتبات العامة في كل الإمارات حيث نشأت سنة ١٩٦٣، وتتمتع بلدية دبي منذ ذلك الحين وقد أسست هذه المكتبة بمبادرة من الشيخ راشد بن سعيد آل مكتوم حاكم إمارة دبي بين ١٩٥٨-١٩٩٠. وقد شهدت المكتبة في تلك الفترة نمواً مضطرباً في مجموعاتاتها ومبانيها وخدماتها. ففي سنة ١٩٨٠ تم توسيع مباني المكتبة لتضم قاعات وأقساماً جديدة: قاعات الكتب العربية - قاعات الكتب الأجنبية - قاعة المراجع - قاعة الدوريات - قاعة المواد السمعية البصرية. ومن الأقسام الإدارية : وحدة التزويد - وحدة الفهرسة والتصنيف - وحدة التجليد والترميم.

ولما كانت المكتبة القديمة قد ضاقت بالمجموعات والقراء والخدمات فقد دعت الضرورة إلى إنشاء فروع لتلك المكتبة في الأحياء المختلفة من المدينة الإمارة ففي العقد الأخير ومبادرات من حاكم الإمارة الحالي الشيخ مكتوم بن راشد آل مكتوم، أنشئت الفروع الحالية (٢٠٠٢م) للمكتبة وهي:

أ- المكتبة العامة - هور العنز

ب- المكتبة العامة - الراشدية

ج- المكتبة العامة - الصفا

د- المكتبة العامة - أم سقيم

هـ- المكتبة العامة - حنا

ومبانى هذه المكتبات الفرعية نمطية تضم: قاعات للسيدات، وقاعات للرجال وقاعات للأطفال، وقاعات للمواد غير التقليدية (مواد سمعية بصرية وإنترنت). ولعله جدير بالذكر أنه تم ربط هذه الفروع فيما بينها والمكتبة الأم فى شبكة واحدة لتسهيل عمليات التزويد والفهرسة والخدمة والتنسيق والتكامل فيما بينها. وقد حددت مكتبة دى العامة وفروعها لنفسها سبعة أهداف رئيسية تسعى إلى تحقيقها:

١- توفير أنماط متعددة من مواد المعرفة ومصادر المعلومات التى يحتاج إليها أفراد المجتمع من كتب ودوريات وخرائط ومراجع ومواد سمعية بصرية وغيرها فى مختلف ميادين المعرفة وتقديمها لجميع المستفيدين دون تمييز.

٢- تنظيم المعلومات والمصادر التى يتم توفيرها وفق أحدث الأساليب وبالاستفادة من تكنولوجيا المعلومات المتطورة من أجل تسهيل عملية البحث وتحقيق الفائدة المرجوة منها.

٣- المساهمة فى رفع المستوى العلمى والثقافى لأفراد المجتمع بما تقدمه من تسهيلات لارتداد المكتبات والاستفادة من مصادر المعلومات فتجعلهم أكثر فاعلية فى المجتمع.

٤- تعويد النشء على المطالعة وقضاء أوقات الفراغ بصورة نافعة وتنمية المهارات والهوايات وترسيخ العادات والممارسات الحميدة لديهم.

٥- تدريب المستفيدين على حسن استعمال مصادر المعلومات لتحقيق الاستفادة المثلى منها.

٦- العمل على حفظ التراث وتشجيع الإنتاج الفكرى والثقافى المحلى.

٧- دعم العلاقات الاجتماعية بين أفراد المجتمع المحلى عن طريق المساهمة فى إيجاد فرص اللقاء والنقاش التى تتيحها مختلف أنشطة المكتبة مثل عقد الندوات وعروض المسرحيات والأفلام الموجهة وإقامة المعارض وغيرها من الأنشطة المتنوعة.

وقد وصلت مقتنيات مكتبة دى العامة إلى نحو مائة ألف عنوان فى مائتى ألف

مجلد وعدد الدوريات بها ١٥٠ عنواناً فى نحو ٥٠٠٠ مجلد وهناك آلاف من المواد السمعية البصرية . وكل من المكتبات الفرعية نظراً لحداثتها تقتنى نحو عشرة آلاف مجلد كتب ومائة دورية وبضعة آلاف قليلة من المواد السمعية البصرية فى كل منها ولكنها إلى جانب ذلك تضم أحدث ما فى العصر من مواد إلكترونية .

وترتب الكتب على الرفوف طبقاً لتصنيف ديوى العشرى بينما ترتب الدوريات هجائياً طبقاً لعناوينها وهناك فهراس محسبة للاسترجاع بالمؤلف والعنوان والموضوع إلى جانب الفهارس البطاقية الموجودة فى المكتبة الأم .

وتقدم شبكة المكتبات العامة فى دى مجموعة متميزة من الخدمات من بينها خدمات الإرشاد والتوجيه مثل إعلام القارئ وإحاطته بكيفية ترتيب المواد على الرفوف وكيفية استخدام المراجع وشروط الإعارة وكيفية استخدام التكنولوجيا الحديثة ويتم ذلك إما عن طريق الحضور الشخصى أو الاستفسار بالبريد الإلكتروني أو الفاكس أو التليفون وتقدم المكتبات العامة فى دى كذلك خدمات تكنولوجيا المعلومات سواء البحث الألى فى الفهرس المحسب أو قواعد البيانات أو الإنترنت .

ولما كانت شبكة المكتبات العامة فى دى تملك رصيلاً كبيراً من الكتب المرجعية فقد أدخلت تلك المكتبات خدمات مرجعية متطورة بالاستناد إلى فئات المراجع المتوافرة فيها وهى أساساً: الببليوجرافيات - دوائر المعارف والموسوعات - القواميس والمعاجم - معاجم التراجم والسير - الكتب السنوية - الأدلة - الموجزات الإرشادية - الكشافات والمستخلصات - الإحصاءات .

وتعد خدمة التصوير والاستنساخ من الخدمات الاساسية التى توفرها المكتبات العامة فى دى للمستخدمين مقابل رسوم رمزية .

أما عن خدمات تداول المصادر فى تلك المكتبات فهى عديدة من بينها: تيسير الاطلاع الداخلى والإعارة الخارجية وتمديد فترة الإعارة الخارجية بالتليفون وحجز المصادر بناء على طلب المستخدمين؛ والإعارة البينية ومن الطريف أنه يمكن رد الكتب المعارة من أحد الفروع إلى فرع آخر حيث تتم إدارة الشبكة كوحدة واحدة، كما تقوم

---

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
الشبكة بمتابعة استرداد الكتب المعارة بكل وسائل التذكير والاتصال بالمستعيرين.

وهناك خدمات نوعية خاصة بالنوريات والمواد السمعية البصرية والحاسب الآلى والإنترنت. كما تقدم شبكة المكتبات العامة فى دى خدمة الإحاطة الجارية وذلك عن طريق إصدار قوائم بالمواد الجديدة وتوزيعها على من يهمهم الأمر وعرض أغلفة المواد الجديدة فى لوحات الغرض وكذلك الأعداد الجديدة من الدوريات. كما يتم الرد على استفسارات الرواد حول كل ما هو جديد فى الشبكة.

وتلقى الخدمات المكتبية للأطفال فى شبكة المكتبات العامة فى دى اهتماماً خاصاً حيث تضم كل مكتبة جناحاً خاصاً للأطفال روعيت فيه الطبيعة الحركية الديناميكية للطفل من مكان فسيح وتنوع فى الأغراض حيث يضم كل جناح قاعة لمطالعة الكتب ولثانية للأنشطة والهوايات وثالثة للمواد السمعية البصرية والحاسب الآلى.  
وتحقق مكتبة الطفل الأهداف الستة التى وضعت لها وهى:

- ١- توفير مصادر المعلومات المناسبة لاحتياجات الطفل ورغباته وميوله.
  - ٢- تعريف الطفل بمكتبته وتدريبه على كيفية استخدامها والتعامل مع مصادرها.
  - ٣- تشجيع الطفل على ارتياد المكتبة وخلق علاقة حميمة بينه وبين المكتبة والكتب.
  - ٤- تطوير قدرات الطفل ومهاراته النفسية واللغوية والفنية والعلمية والعملية والاجتماعية.
  - ٥- مساعدة الطفل على تكوين عادات واتجاهات وعلاقات اجتماعية سليمة بالتعاون والإيثار والصدقة واحترام الآخرين.
  - ٦- توفير مواد ووسائل الترويح المختلفة كالقصص والمسرحيات والأفلام والألعاب اللازمة لقضاء وقت الفراغ فى شىء مجد ونافع.
- ومن هذا المنطلق تتنوع مجموعات المصادر فى مكتبة الطفل تنوعاً كبيراً إذ تضم:



- أ- مجموعة متميزة من قصص الأطفال والكتب غير القصصية
  - ب- مجموعة متميزة من مجلات الأطفال .
  - ج- مجموعة متميزة من المواد السمعية البصرية
  - د- مجموعة متميزة من الألعاب
  - هـ- مجموعة متميزة من قواعد البيانات وبرامج الحاسب المناسبة للأطفال .
- ومن الأنشطة البارزة التي تقدمها مكتبة الطفل إلى جانب خدمات الإعارة والاطلاع والخدمة المرجعية نصادف:
- ١- ساعة القصة
  - ٢- عرض الأفلام الثقافية والتربوية
  - ٣- مسابقات الرسم والتلوين
  - ٤- المسابقات الثقافية
  - ٥- تنظيم المعارض
  - ٦- تنظيم الندوات والمحاضرات المناسبة
  - ٧- تنظيم الرحلات والزيارات
  - ٨- تقديم خدمات خاصة للمعاقين من الأطفال

ومهما يكن من أمر فإن شبكة المكتبات العامة في دبي لا تكتفى بالخدمات المكتبية التقليدية وإنما تتجاوز ذلك إلى أنشطة ثقافية مختلفة من بينها: إقامة الندوات والمحاضرات وتنظيم الأمسيات الشعرية والعروض السينمائية وإقامة المعارض . ويمكن لأية مؤسسة أو هيئة في دبي أن تستخدم قاعة الأغراض المتعددة الموجودة في كل مكتبة لتنظيم أنشطتها الخاصة . ويصل عدد المترددين على شبكة المكتبات العامة هناك إلى نحو ٢٠٠٠ زائر في الشهر .

في ديسمبر ١٩٧٢ نشطت وزارة الثقافة والإعلام (الفيدرالية) بالإمارات العربية ولم يكن قد مضى إلا نحو عام على الاتحاد بإنشاء مكتبة عامة في بعض الإمارات واستكملت سائر الإمارات في العام التالي ١٩٧٣ . ومن بين تلك المكتبات: مكتبة

دبى العامة وتبعيتها هنا للإدارة الثقافية بالوزارة وهى غير مكتبة دبى العامة سابقة. الذكر والتابعة للبلدية. وقد افتتحت فى ديسمبر ١٩٧٢ ويصل حجم مقتنياتها اليوم (٢٠٠٢م) إلى عشرة آلاف عنوان كتب فى نحو أربعين ألف مجلد وهناك نحو خمسين دورية وتستخدم تصنيف ديوى العشرى والفهرس بطاقي المؤلف والعنوان فقط ويصل عدد المترددين إلى نحو ٥٠٠ قارئ فى الشهر وتفتح أبوابها لمدة ثمانى ساعات يومياً على فترتين فيما عدا أيام الجمعة. وتقدم خدمات الاطلاع الداخلى والإعارة والإرشاد والتصوير. مكتبة رأس الخيمة العامة وقد افتتحت هى الأخرى فى ديسمبر ١٩٧٢ وتتبع أيضاً الإدارة الثقافية بوزارة الثقافة والإعلام وتصل المقتنيات كذلك إلى نحو عشرة آلاف عنوان من الكتب وخمسين عنواناً من الدوريات وتستخدم تصنيف ديوى العشرى وفيها نوعان فقط من الفهارس البطاقية هما فهرس المؤلف وفهرس العنوان. ومكتبة عجمان العامة افتتحت كنظيراتها فى ديسمبر ١٩٧٢ وتتبع الإدارة الثقافية بوزارة الثقافة والإعلام وتصل مقتنياتها الآن إلى خمسة عشر ألف عنوان من الكتب فى نحو خمسين ألف مجلد كما أنها تقتنى خمسين دورية وتستخدم تصنيف ديوى العشرى ويؤمها نحو ثلاثمائة مستفيد شهرياً وتفتح أبوابها ثمانى ساعات يومياً على فترتين. وفى العين نجد أيضاً مكتبة العين العامة بنفس النمطية حيث افتتحت فى ديسمبر ١٩٧٢ وتلور مجموعاتها اليوم حول ٢٠,٠٠٠ عنوان فى نحو خمسين ألف مجلد وهناك خمسون دورية وتستخدم تصنيف ديوى العشرى وبها فهرسان أحدهما بالمؤلف والآخر بالعنوان وتقدم خدمات الإعارة والاطلاع والإرشاد والتصوير وعدد المستفيدين يصل إلى أربعة آلاف مستفيد فى الشهر وتفتح أبوابها لمدة ثمانى ساعات يومياً على فترتين. وهناك كذلك مكتبة أبو ظبى العامة التى أنشئت فى نفس الوقت ومرت بنفس الظروف حيث تضم أيضاً عشرين ألف عنوان كتب وخمسين دورية ويتردد عليها شهرياً نحو أربعة آلاف مستفيد وتفتح أبوابها لمدة ثمانى ساعات يومياً على فترتين وبها من الفهارس فهرس المؤلف وفهرس العنوان وكذلك تقدم خدمات الاطلاع الداخلى والإعارة الخارجية والإرشاد والتصوير.

ومن المكتبات الهامة التى أنشئت فى نفس الفترة ١٩٧٢ مكتبة المركز الثقافى فى

الشارقة والتي تتبع الإدارة الثقافية بوزارة الثقافة وتصل مقتنياتها حتى سنة ١٩٩٨ عشرة آلاف عنوان وعدد الدوريات إلى نحو ١٠٠ عنوان وتستخدم تصنيف ديوى العشرى وبها فهرساً المؤلف والعنوان وتقدم خدمات الإرشاد والإعارة والاطلاع والتصوير ويؤمها نحو ٥٠٠ قارئ في الشهر وتفتح أبوابها للخدمة لمدة عشر ساعات يومياً ما عدا أيام الجمعة (انددمجت في مكتبة الشارقة) وهناك كذلك مكتبة أم القوين العامة التي أسستها الإدارة الثقافية في وزارة الثقافة أيضاً في ديسمبر سنة ١٩٧٢ وتضم اليوم نحو خمسة عشر ألف عنوان في أربعين ألف مجلد وتقتنى أربعين دورية ويؤمها نحو ٣٠٠ قارئ في الشهر وتستخدم تصنيف ديوى العشرى وبها فهرس بالمؤلف وفهرس بالعنوان وتقدم خدمات الإعارة والاطلاع والإرشاد والتصوير وتفتح أبوابها عشر ساعات ونصف يومياً على فترتين. من المكتبات التي أنشأتها الإدارة الثقافية بوزارة الثقافة والإعلام في السنة التالية أي في سنة ١٩٧٣ مكتبة دبا الفجيرة العامة ويدور عدد الكتب بها اليوم حول عشرة آلاف عنوان وعدد الدوريات حول أربعين عنواناً وتستخدم تصنيف ديوى العشرى وبها فهرسان أحدهما بالمؤلف والآخر بالعنوان ويؤمها نحو مائتي قارئ في الشهر وتقدم خدمات الاطلاع والإعارة والإرشاد والتصوير وتفتح أبوابها لمدة ثمانى ساعات يومياً ما عدا أيام الجمع.

في نفس سنة ١٩٧٣ نشطت الجمعيات الأهلية في إنشاء مكتبات عامة تابعة لها لخدمة الجمهور العام ومن بين تلك المكتبات يجب أن نتوقف أمام مكتبة جمعية الاتحاد النسائي بالشارقة التي تضم اليوم ٩٤٥١ كتاباً (في نهاية ٢٠٠١م) وخمسة دوريات وتفتح أبوابها للاطلاع الداخلي فقط دون إعارة خارجية وتقدم خدمات التصوير والإرشاد وتقتصر خدماتها على النساء فقط وتفتح أبوابها لمدة خمس ساعات يومياً من الثامنة وحتى الواحدة بعد الظهر ولها نظام تصنيف خاص. وتصدر المكتبة لصالح الجمعية مجلة صوت المرأة. وهناك أيضاً في نفس سنة ١٩٧٣ افتتحت مكتبة جمعية النهضة النسائية بدبي والتي تضم اليوم ٥٨٩٧ كتاباً وعشر دوريات تركز أساساً على موضوعات المرأة والطفل وتستخدم نظاماً خاصاً في التصنيف وتقتصر في تقديم خدماتها على النساء ويؤمها نحو ٧٥٠ مستفيدة في الشهر وتفتح أبوابها

---

دائرة المعارف العربية فى علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
لمدة ثمانى ساعات على فترتين يومياً. وتقدم خدمات الإعارة والاطلاع  
والإرشاد.

فى نفس عام ١٩٧٣ قامت وزارة الثقافة والإعلام ممثلة فى الإدارة الثقافية بافتتاح  
المكتبة العامة فى خورفكان على غرار مكنتاتها العامة التى افتتحتها سنة ١٩٧٢ وهى  
تضم الآن نحو ١٢٠٠٠ عنوان كتب فى ثلاثين ألف مجلد وتفتنى خمسين دورية  
وتستخدم تصنيف ديوى العشرى وفيها فهرس المؤلف والعنوان والموضوع ويومها نحو  
خمسائة مستفيد شهرياً وتقدم خدمات الإعارة والاطلاع والإرشاد والتصوير وتفتح  
أبوابها لمدة ثمانى ساعات يومياً.

فى نفس سنة ١٩٧٣ قام نادى الوصل الرياضى الثقافى بإنشاء مكتبة عامة فى دى  
ويصل عدد الكتب فيها نحو أربعة آلاف عنوان وعدد الدوريات إلى نحو ثلاثين  
دورية والتركيز فيها على موضوعات الإسلام والعلوم الاجتماعية والآداب والقانون  
والألعاب الرياضية. وتستخدم المكتبة تصنيف ديوى العشرى ولا يوجد بها سوى  
فهرس العنوان وتقدم خدمات الاطلاع والإعارة والإرشاد والتصوير وتخدم جميع فئات  
القراء من الجنسين وتفتح أبوابها أربع ساعات فقط فى فترة مسائية واحدة عادة من  
الرابعة حتى الثامنة.

فى سنة ١٩٧٤ قام ديوان سمو حاكم عجمان بإنشاء مكتبة ديوانية فتحتها للجمهور  
وقد عرفت هذه المكتبة باسم «مكتبة راشد بن حميد للثقافة والعلوم» وتضم هذه  
المكتبة الآن نحو ٤٠٠٠ عنوان من الكتب فى أكثر من خمسة آلاف مجلد ونحو ٨٠  
دورية كما تضم ٢٥٠ مخطوطة. والمجموعات تركز أساساً على موضوعات الدين  
الإسلامى والتاريخ والاجتماع والأدب. وتصنيف الكتب طبقاً لنظام خاص وبها  
فهرس مؤلف وعنوان وموضوع وتفتح المكتبة أبوابها لجميع فئات القراء ويرتاذا نحو  
٥٠٠ قارئ شهرياً وتفتح أبوابها لمدة ثمانى ساعات يومياً وتقدم خدمات الاطلاع  
الداخلى والتصوير فقط.

فى نفس سنة ١٩٧٤ قام نادى عجمان الثقافى والرياضى بإنشاء مكتبة عامة فيه،  
ويبلغ عدد الكتب فيها الآن فى نهاية ٢٠٠١م نحو أربعة آلاف عنوان من الكتب

و ٣٥٠ عنواناً من الدوريات وتغطي المجموعات معظم فروع المعرفة البشرية وتستخدم المكتبة تصنيف ديوى العشري. وتقدم خدمات الاطلاع الداخلى والإعارة والإرشاد لجميع فئات القراء؛ ويؤمها شهرياً نحو ٣٠٠ مستفيد وتفتح أبوابها ثلاث ساعات فقط يومياً من الرابعة وحتى السابعة مساءً. فى سنة ١٩٧٥ قامت جمعية أم المؤمنين النسائية لعجمان بإنشاء مكتبة عامة تغطي مجموعات جميع فروع المعرفة البشرية مع التركيز على الموضوعات التى تهتم المرأة والطفل ويصل عدد الكتب بها اليوم إلى ٣٠٠٠ عنوان وعدد الدوريات إلى عشرة دوريات. ولها نظام تصنيف خاص وتقدم خدمات الاطلاع الداخلى والتصوير والإرشاد وتقتصر الخدمة على عضوات الجمعية من النساء ويبلغ عدد المستفيدات نحو مائة مستفيدة شهرياً. وتصدر الجمعية عدداً من المطبوعات من بينها: جنوب الأحداث فى دولة الإمارات؛ دليل جائزة راشد بن حميد للثقافة والعلوم، الأعمال الفائزة بجائزة راشد بن حميد للثقافة والعلوم، إنجازات الجمعية خلال عشر سنوات.

فى أغسطس ١٩٧٥ قامت وزارة الثقافة والإعلام ممثلة فى الإدارة الثقافية بإنشاء مكتبة الفجيرة العامة والى يصل عدد مقتنياتها الآن إلى خمسة عشر ألف عنوان كتب وخمسين عنوان دوريات؛ تغطي جميع فروع المعرفة البشرية وقد وصلت مجلدات الكتب فى نهاية ٢٠٠١م إلى نحو أربعين ألف مجلد. وتستخدم المكتبة تصنيف ديوى العشري وبها ثلاثة أنواع من الفهارس: مؤلف وعنوان وموضوع. وتقدم المكتبة خدمات الاطلاع الداخلى والإعارة والإرشاد والتصوير. وتفتح المكتبة أبوابها لمدة ثمانى ساعات يومياً ما عدا أيام الجمعة ويؤمها شهرياً نحو مائتى مستفيد.

شهد النصف الثانى من السبعينات فى القرن العشرين نشاطاً ملحوظاً ومحموداً فى إنشاء المكتبات العامة وخاصة من جانب وزارة الشؤون الإسلامية والأوقاف وفى سنة ١٩٧٨ قام السديوان الأميرى بالفجيرة بافتتاح مكتبة به أتاحها للجمهور العام ونظم بها موسماً ثقافياً ويصل عدد الكتب بها اليوم إلى نحو خمسة آلاف عنوان فى نحو خمسة عشر ألف مجلد وعدد الدوريات إلى ١٥ دورية؛ وتغطي المجموعات كافة فروع المعرفة البشرية. وتفتح المكتبة أبوابها للقارئ العام طيلة فترة الدوام الرسمى الصباحية والمسائية ويرتادها شهرياً نحو ثلاثمائة مستفيد.

فى سنة ١٩٧٩ قامت جمعية نهضة المرأة برأس الخيمة بإنشاء مكتبة خاصة بها فتحتها للجمهور العام من النساء ويصل عدد الكتب بها الآن إلى نحو أربعة آلاف عنوان ولها نظام تصنيف خاص وفهرس بالمؤلف وآخر بالعنوان وتقدم خدمات الاطلاع الداخلى والإعارة والإرشاد وتفتح أبوابها للمستفيدات ثمانى ساعات يومياً على فترتين ويصل عدد القارئات إلى نحو مائة وخمسين مستفيدة شهرياً.

فى نفس سنة ١٩٧٩ قامت وزارة الشؤون الإسلامية والأوقاف بإنشاء مكتبة دائرة الشؤون الإسلامية والأوقاف بالشارقة وتضم اليوم نحو ثلاثة آلاف عنوان وتستخدم نظام تصنيف ديوى العشري وتخدم جميع فئات القراء على مدى تسع ساعات يومياً على فترتين وتقدم خدمات الاطلاع الداخلى والإرشاد.

شهد عقد الثمانينات طفرة نوعية فى إنشاء المكتبات العامة وقد جاء النشاط فى ذلك العقد من جانب النوادى الثقافية الرياضية والجمعيات الأهلية؛ وربما كان لقيام المكتبة الوطنية فى أبو ظبى أثره الفعال فى هذا الاتجاه. ففى سنة ١٩٨١م قامت جمعية الإرشاد الاجتماعى بمجمان بإنشاء مكتبة ذات طبيعة عامة تضم اليوم نحو ٢٠٠٠٠ عنوان من الكتب و ١٥ عنواناً من الدوريات؛ وتستخدم المكتبة نظام تصنيف خاص وتفتح أبوابها لجميع القراء وتقدم خدمات الاطلاع الداخلى والإرشاد فقط ويومها نحو ٢٥٠ قارئاً فى الشهر. وفى سنة ١٩٨٢ قام الشيخ/ عبد الله بن على المحمود بإنشاء مكتبة عامة على نفقته الخاصة تضم اليوم نحو سبعة آلاف عنوان فى عشرة آلاف مجلد، كما تضم ٢٥ دورية ومواد سمعية بصرية عبارة عن تسجيلات صوتية وأفلام فيديو للمحاضرات والندوات التى تقام فى المكتبة. وتستخدم المكتبة تصنيف ديوى العشري وبها فهرس للمؤلف والعنوان والموضوع وتقدم خدمات الإعارة والاطلاع والتصوير والإرشاد ويومها نحو ألف من المستفيدين شهرياً وتفتح أبوابها ١٢ ساعة يومياً على فترتين. وقد سميت المكتبة باسم مؤسسها «مكتبة الشيخ عبد الله بن على المحمود» بالشارقة.

وفى إبريل ١٩٨١ قامت وزارة الثقافة والإعلام ممثلة فى الإدارة الثقافية بافتتاح

المكتبة العامة فى دلا وتصل مقتنياتها اليوم إلى عشرة آلاف عنوان فى نحو ثلاثين ألف مجلد كما يصل عدد الدوريات إلى خمسين دورية وتستخدم مثل سائر مكتبات وزارة الثقافة تصنيف ديوى العشرى وبها فهرس المؤلف وفهرس العنوان وتخدم جميع فئات القراء الذين يصل عددهم شهرياً إلى نحو ١٥٠ قارئاً وتفتح المكتبة أبوابها ثمانى ساعات يومياً على فترتين.

فى إبريل ١٩٨٢ قام نادى المنتزه للفتيات فى الشارقة بإنشاء مكتبة عامة به تضم اليوم ثلاثة آلاف عنوان كتب فى نحو خمسة آلاف مجلد كما تضم ٧٠ دورية فى كل فروع المعرفة مع التركيز على موضوعات الطفل والمرأة. وتستخدم المكتبة نظاماً خاصاً للتصنيف، وتقدم خدماتها للنساء والأطفال حيث يؤمها فى كل شهر نحو ٥٠٠ قارئة وطفل ومن بين الخدمات الاطلاع الداخلى والإعارة والإرشاد والتصوير؛ وتفتح أبوابها لمدة ست ساعات فى الفترة الصباحية فقط بين ٧.٣٠-١١.٣٠.

فى سنة ١٩٨٣ قام نادى العين الرياضى الثقافى بإنشاء مكتبة عامة يصل عدد الكتب فيها اليوم نحو خمسة آلاف عنوان وعدد الدوريات إلى ١٥ دورية تغطى معظم فروع المعرفة البشرية وتستخدم المكتبة تصنيف ديوى العشرى وبها فهرس بالمؤلف وآخر بالعنوان وتقدم خدمات الإعارة والاطلاع والإرشاد. وتفتح المكتبة أبوابها لجميع فئات القراء ويؤمها شهرياً نحو ٣٠٠ مستفيد أبوابها لمدة خمس ساعات فقط على فترتين.

فى شهر مارس سنة ١٩٨٣م قامت وزارة الثقافة والإعلام ممثلة فى الإدارة الثقافية بإنشاء المكتبة العامة - زايد الأول فى أبو ظبى على غرار المكتبات التى تتوفر على إنشائها. ويصل عدد الكتب اليوم عشرة آلاف عنوان فى أربعين ألف مجلد وعدد الدوريات إلى خمسين دورية. وتغطى المجموعات كل فروع المعرفة البشرية وتستخدم تصنيف ديوى العشرى وتقدم خدمات الاطلاع والإعارة والإرشاد والتصوير والخدمات الببليوجرافية. وتفتح المكتبة أبوابها لجميع القراء لمدة ثمانى ساعات على فترتين وحيث يؤمها نحو ٥٠٠ مستفيد شهرياً.

في سنة ١٩٨٤ قام نادى الشارقة للفروسية بإنشاء مكتبة عامة نوعية تركز مجموعاتا على موضوعات الفروسية والخيول. ويبلغ عدد الكتب اليوم ١٠٠٠ عنوان والدوريات خمس دوريات. وتستخدم المكتبة نظام تصنيف خاص وتفتح المكتبة أبوابها للكافة من أعضاء النادى وللجمهور العام ويصل عدد القراء إلى خمسين قارئاً في الشهر وتفتح المكتبة لمدة ثمانى ساعات يومياً على فترتين، ويصدر النادى مجلة متخصصة هي الفروسية.

في سنة ١٩٨٥م قامت الامانة العامة بالمجمع الثقافى بإنشاء «مكتبة مركز الطفولة» بأبى ظبى وهى مكتبة عامة للأطفال من سن السادسة وحتى سن الثالثة عشرة. وتضم المكتبة اليوم نحو أربعة آلاف عنوان فى موضوعات شتى مناسبة للأطفال وتضم ١٥ دورية أطفال وتستخدم المكتبة نظام تصنيف خاص وبها فهرسان أحدهما بالمؤلف والثانى بالعنوان ويرتادها نحو ٥٠٠ طفل شهرياً وتفتح المكتبة أبوابها تسع ساعات يومياً على فترتين.

في سنة ١٩٨٦ قام نادى الجزيرة الحمراء الثقافى الرياضى بإنشاء مكتبة عامة تضم اليوم نحو ٤٠٠٠ عنوان من الكتب فى نحو عشرة آلاف مجلد وتغطى موضوعات المعرفة المختلفة وتستخدم المكتبة نظام تصنيف خاص ولها فهرس واحد بالعنوان وتفتح المكتبة أبوابها لمدة ست ساعات يومياً على فترتين ويرتادها نحو ٣٠٠ قارئ من أعضاء النادى شهرياً.

شهدت سنة ١٩٨٨م إنشاء مكتبة مدينة زايد العامة من قبل وزارة الثقافة والإعلام - الإدارة الثقافية وفيها الآن نحو عشرة آلاف عنوان كتب فى عشرين ألف مجلد وخمسين دورية. وهى تكلل المكتبات العامة التى أنشأتها وزارة الثقافة تغطى كل فروع المعرفة البشرية وتستخدم تصنيف ديوى العشرى وبها فهرسان بالمؤلف والعنوان وتقدم خدمات الاطلاع والإعارة والإرشاد والتصوير لجميع فئات القراء الذين يصل عددهم شهرياً إلى نحو ٣٠٠ قارئ وتفتح أبوابها لمدة ثمانى ساعات يومياً على فترتين.

ومن الطريف أن تقوم وزارة الشؤون الإسلامية والأوقاف فى نفس سنة ١٩٨٨



بإنشاء مكتبة عامة في نفس مدينة زايد (بدع زايد) تعرف هناك باسم مكتبة مدينة زايد ويصل عدد الكتب بها الآن إلى ٣٠٠٠ عنوان في نحو خمسة آلاف مجلد تغطي موضوعات مختلفة مع التركيز على موضوعات الدين الإسلامي. وتستخدم نظام تصنيف خاص. وتفتح أبوابها لجميع الفئات من القراء الذين يصل عددهم شهرياً إلى نحو ٥٠٠ مستفيد، وتمتد الخدمة يومياً من ٧,٣٠-١,٣٠ صباحاً في فترة واحدة.

وشهدت سنة ١٩٨٩م إنشاء عدد آخر من المكتبات العامة على يد جهات مختلفة ففي نفس تلك السنة قامت وزارة الشؤون الإسلامية والأوقاف بإنشاء مكتبة المرفأ العامة في بدع زايد؛ ويدور عدد الكتب بها حول ١٥٠٠ كتاب في نحو ٤٠٠٠ مجلد تغطي موضوعات مختلفة مع التركيز على موضوعات الدين الإسلامي وتقدم خدماتها من إعارة وإطلاع وإرشاد لجميع فئات القراء الذين يصل عددهم شهرياً إلى ٣٠٠ قارئ وتفتح أبوابها ثمانى ساعات يومياً على فترتين.

وفي شهر سبتمبر من نفس سنة ١٩٨٩ قامت وزارة الثقافة والإعلام ممثلة في الإدارة الثقافية بإنشاء مكتبة المركز الثقافي - عجمان وهي من المكتبات الكبيرة هناك حيث تصل مقتنياتها الآن إلى أكثر من عشرين ألف عنوان في ثلاثين ألف مجلد من الكتب إلى جانب خمسين دورية؛ والمقتنيات تغطي جميع فروع المعرفة البشرية وتستخدم تصنيف ديوى العشرى ولها فهرسان بالمؤلف والعنوان وتقدم خدمات الإطلاع الداخلي والإعارة والتصوير والخدمات الببليوجرافية. وتفتح أبوابها لجميع القراء الذين يصل عددهم إلى نحو مائة قارئ شهرياً وتمتد الخدمة على مدار عشر ساعات يومياً موزعة على فترتين.

في سنة ١٩٩٠ قامت وزارة الشؤون الإسلامية والأوقاف - مكتب المنطقة الغربية، بإنشاء مكتبة بعيا - السلع (بدع زايد) وعدد الكتب فيها لا يتجاوز ألف عنوان في ألف وخمسمائة مجلد كما أن عدد الدوريات متواضع لا يزيد على خمس دوريات. وتركز جميعها على موضوعات الدين الإسلامي وقد وزعت الكتب على موضوعات

عامة في تصنيف خاص وتقديم خدمات الاطلاع والإعارة والإرشاد لجميع القراء الذين يدور عددهم حول ٢٠٠ مستفيد شهرياً وتعمل المكتبة ثمانى ساعات يومياً على فترتين.

من المكتبات الطرفية التي نشأت أيضاً في سنة ١٩٩٠ مكتبة نادى الشارقة الثقافي للشطرنج والتي تضم ٧٠٠ كتاب تركز على لعبة الشطرنج، وقد وزعت توزيعاً عاماً على بعض الرؤوس ولها فهرس واحد بالعنوان ويستخدمها نحو ٢٠٠ شخص شهرياً من أعضاء النادي وتفتح أبوابها لفترة واحدة صباحية من ٧,٣٠ - ١,٣٠.

ولعل أحدث المكتبات العامة في الإمارات ومن أفخمها وأكبرها مكتبة الشارقة التي تقوم بدور المكتبة الوطنية للإمارة وفي نفس الوقت دور المكتبة العامة المركزية. وقد افتتحت هذه المكتبة في ٤- من نوفمبر ١٩٩٨؛ ضمن احتفالات الشارقة عاصمة ثقافية للوطن العربي في تلك السنة. وترجع أصول هذه المكتبة إلى مكتبة صغيرة في قاعة إفريقيا بالشارقة وإلى مكتبة المركز الثقافي بالشارقة التي أشرت إليها من قبل والتي أسست سنة ١٩٧٢. وقد كانت مساحة المكتبة في المركز الثقافي لا تتجاوز ١٥٠٠م<sup>٢</sup> أما اليوم فالمساحة الكلية للمكتبة الجديدة تزيد على عشرين ألف متر. وقد ارتفع عدد المقتنيات من عشرة آلاف مجلد إلى ما يزيد على ٣٠٠,٠٠٠ مجلد وقد صممت المكتبة لكي تستوعب مليون مجلد.

تقع مكتبة الشارقة في منطقة مولج بالقرب من المدينة الجامعية بالشارقة وتتألف من طابقين بمساحة كلية عشرين ألف متر. وتفتح المكتبة أبوابها إثنتى عشرة ساعة متصلة يومياً من الساعة الثامنة صباحاً وحتى الثامنة مساءً ستة أيام في الأسبوع وتغلق أبوابها أيام الجمعة والعطلات الرسمية. وباعتبارها مكتبة عامة فهي تفتح أبوابها لجميع المستفيدين من كل الجنسيات ومجاناً مجانية مطلقة، وباعتبارها مكتبة وطنية فهي تحاول جمع كل الإنتاج الفكري المحلي وعيون الإنتاج الفكري العربي والاجنبي خارج دولة الإمارات.

والطاقة الاستيعابية للمكتبة تصل إلى نحو ٨٥٠ قارئاً موزعين على الأقسام الآتية:  
قاعات المطالعة ٤٣٧ قارئاً؛ قاعة الفهارس الإلكترونية ١٨ شخصاً، خلوات البحث

١٩ شخصاً؛ القاعات الخاصة ١٧٨ شخصاً وهذه القاعات هي: قاعة الفئات الخاصة - قاعة المواد السمعية البصرية - مركز اللغات - الإنترنت - مكتبة الاطفال - المجموعات الخاصة. وهناك استراحات تستوعب ١٦١ شخصاً.

ويستخدم نظام تصنيف ديوي العشري في تصنيف المجموعات والفهارس بالمكتبة فهارس محسبة (أوباك). وتوزيع القاعات على الطابقين تسير على النحو الآتي:

الطابق الأول: المجموعات العامة في كل فروع المعرفة البشرية وبكل اللغات - قاعة الدوريات - قاعة المواد السمعية البصرية - قاعة المجموعات الخاصة (الكتب النادرة والمخطوطات والرسائل) - مركز اللغات (حيث يتم تعلم أكثر من عشرين لغة من خلال معمل الصوتيات: كتب - كاسيت - فيديو) الجناح الأيسر يضم قاعة المعارض والمجموعات المتخصصة وعددها عشر: علم المكتبات والمعلومات - المنظمات والهيئات - البيئة والتنمية - العمارة - الرياضة - الشعر - الهندسة - دراسات المرأة - فلسفة - المراجع - قاعة الإنترنت - مكتبة الطفل - قاعة لعب الاطفال - قاعة المكفوفين.

الطابق الثاني: الجناح الأيمن من الطابق الثاني يضم قاعة الندوات إضافة إلى عشر مجموعات خاصة هي: مكتبة الإمارات - الدراسات الخليجية - المسرح - اللغات - وسائل الاتصال - إدارة الأعمال - دراسات الطفولة - التربية والتعليم.

ويتاح الاستعلام عن المقتنيات من خلال الفهرس الآلي العام والذي يمكن البحث فيه من خلال المؤلف والعنوان والموضوع بكلمة مفتاحية واحدة وكذلك من خلال رقم التصنيف. وللمكتبة موقع على الإنترنت يمكن أيضاً الدخول إلى الفهرس من خلاله.

وتقدم المكتبة خدمات الإعارة الخارجية والاطلاع الداخلي والإرشاد والخدمات المرجعية والخدمات الببليوجرافية كما توفر خدمات التصوير العادية والملونة بواقع درهم واحد للورقة في التصوير العادي ودرهمين للملون مع حماية حقوق المؤلفين في عدد الصفحات التي تصور.

كذلك تتاح خدمات البحث على الإنترنت حيث وفرت المكتبة قاعتين إحداها للرجال والأخرى للنساء كما ألحقت سابقاً وتتسع كل قاعة لعشرين شخصاً في

دائرة المعارف العربية فى علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

الوقت الواحد، ويمكن للباحث طباعة المخرجات أو إرسالها إلى بريده الإلكتروني إذا أراد ذلك للاحتفاظ بها هناك والاطلاع عليها فيما بعد. وأستخدام الإنترنت يتم مقابل أجر رمزى هو خمسة دراهم عن الساعة الواحدة.

وهناك قاعات عرض متنوعة بعضها تقام فيه معارض دائمة وبعضها لمعارض وقتية ومن قاعات العرض الدائم نجد:-

- معرض مؤلفات الشيخ الدكتور سلطان بن محمد القاسمى حاكم الشارقة.
- معرض إصدارات دائرة الثقافة والإعلام بالشارقة.
- معرض إصدارات إدارة المكتبات فى مجال علم المكتبات والمعلومات والبيبلوجرافيا.

- معرض الإصدارات الحديثة التى تلقتها المكتبة.
- معارض متخصصة نوعية فى مجالات متغيرة.
- وفىما يتعلق بالإعارة الخارجية فهناك إجراءات يتخذها المستعير حتى يسجل ضمن رواد المكتبة للائتمان بالاستعارة الخارجية وأهم هذه الإجراءات:  
١- ملء الاستمارة الخاصة بذلك وإحضار صورتين وصورة من جواز السفر أو أية مستند هوية.

٢- دفع مبلغ ١٥٠ درهما كتأمين للتسجيل ويسترد فى حال طلب إلغاء بطاقة الاستعارة الخارجية.

٣- دفع مبلغ عشرة دراهم رسوم إصدار بطاقة العضوية فى المكتبة ولا يسمح بإلغاء هذه البطاقة واسترداد مبلغ التأمين إلا بعد مضى ثلاثة أشهر على إصدارها وعدد الكتب المعارة خارجياً يسير على الوجه الآتى:

- |                        |   |
|------------------------|---|
| ٥ كتب فى المرة الواحدة | - العاملون فى دائرة الثقافة والإعلام                      |
|                        | - الحاصلون على مؤهلات الدراسات العليا (ماجستير - دكتوراه) |
| ٥ كتب فى المرة الواحدة | - الطلاب الجامعيون والموظفون                              |
| ٣ كتب فى المرة الواحدة | - والفئات الأخرى  |

هذا وقد خصصت المكتبة جائزة سنوية اعتباراً من سنة ١٩٩٨ (السنة التي حددت فيها الشارقة عاصمة ثقافية للوطن العربي)؛ تمنح لأحسن بحث في مجال من المجالات المكتبية والمعلوماتية التي تحددها المكتبة كل سنة وكانت في السنوات السابقة تسمير على النحو الآتي:

١٩٩٨ المكتبات والتنمية في دولة الإمارات.

١٩٩٩ المكتبة والإنترنت: نظرة مستقبلية.

٢٠٠٠ القراءة وعلاقتها بالتنمية الفكرية والإبداع.

٢٠٠١ حركة النشر العربية: الواقع والطموح.

وتمنح البحوث الثلاثة الأولى الفائزة جوائز مالية وأدبية مناسبة

وتتوفر المكتبة على إصدار بعض المطبوعات الدورية البليوجرافية أساساً وهي:

١- حولية إقرأ. وقد بدأت في الصدور مع ١٩٩٨ ضمن احتفالات الشارقة كعاصمة ثقافية للوطن العربي في تلك السنة. وهذه الحولية منتظمة الصدور وفيها مقالات وأبواب ثابتة ومتغيرة إلى جانب البليوجرافيا والإحصائيات. ومن أبوابها الثابتة: تقنية المعلومات - جائزة الشارقة للأدب المكتبي - جوائز الكتاب - الفنون...

٢- الإنتاج الفكري في دولة الإمارات. وهي البليوجرافيا الوطنية لدولة الإمارات العربية المتحدة. وكانت قد صدرت لأول مرة عن دار الكتب الوطنية في أبهى ظمى تحت عنوان: الوراقية الوطنية لدولة الإمارات العربية عام ١٤١٠هـ-١٩٩٠م.

وقد بدأت تصدر عن مكتبة الشارقة اعتباراً من سنة ١٩٩١، وهي تصدر كل سنتين وقد توقفت عند سنة ١٩٩٧ (الإصدار الرابع) حين انتقلت مسؤولية الضبط البليوجرافي للكتاب الإماراتي إلى «حولية إقرأ» سابقة الذكر التي تغطي الإنتاج الفكري سنوياً اعتباراً من ١٩٩٨ والتي غطت ١٩٩٨، ١٩٩٩، ٢٠٠٠، أى الإصدار الخامس والسادس والسابع وحتى كتابة هذا البحث لم يصدر الإصدار الثامن الذي يغطي سنة ٢٠٠١.

٣- الدليل البليوجرافى لكتاب الطفل العربى . وهى بليوجرافية ترصد وتسجل وتصف الكتب التى نشرت فى الدول العربية والاجنبية وموجهة للطفل العربى سواء كانت مؤلفة أو مترجمة . وقد صدرت الحلقة الأولى من هذا الدليل سنة ١٩٩٠ ثم الثانية سنة ١٩٩٥ والثالثة سنة ١٩٩٩ . وقد بلغ عدد الكتب التى تم حصرها ما يربو على ١٢٠٠٠ كتاب .

وهناك مجموعة من المكتبات الأخرى إضافة إلى مكتبة الشارقة تتبع إدارة المكتبات فى دائرة الثقافة والإعلام بالإمارة؛ وتكون فيما بينها شبكة مكتبات إلى حد ما على غرار شبكة المكتبات التى أشرنا إليها من قبل فى إمارة دبی . وهذه المكتبات هى :

- مكتبة كلباء
- مكتبة خورفكان
- مكتبة دبا الحصن
- مكتبة الفريد
- مكتبة الحميرة

ومن الجدير بالذكر أن هناك عدداً من المكتبات داخل إمارة الشارقة يعتمد فى فهرسة وتصنيف مواده على الفهرسة المنقولة من فهارس مكتبة الشارقة وهذه المكتبات هى :

١- مكتبات تابعة لإدارات دائرة الثقافة والإعلام (إدارة الفنون - إدارة التراث - بيت الشعر - متحف الآثار - المتحف الإسلامى - معهد الشارقة للفنون المسرحية - متحف الحصن).

٢- مكتبات أندية الفتيات بالشارقة وعددها تسع مكتبات ألحقت إلى بعضها من قبل .

٣- مكتبة مدينة الشارقة للخدمات الإنسانية .

٤- مكتبة إدارة مراكز الطفولة بالشارقة .

وتصور الجداول المرفقة حركة التردد والاستعارة واستخدام بعض المكتبات العامة

كعينة لما يحدث في سائر المكتبات العامة في دولة الإمارات العربية المتحدة والصورة بصفة عامة هي صورة مشرفة في إطار عدد السكان وظروف الحياة. (ص ١٣٩ وما بعدها).

والحقيقة أنني لم أسع في هذه الجزئية إلى حصر وتسجيل ووصف وتحليل كل المكتبات العامة في الإمارات فلم يكن هدفي أبداً في هذا البحث إعداد دليل، وإنما كان الهدف هو التصوير والتمثيل فقط فإلى ذلك وحده قصدت.

### المكتبات الأكاديمية في دولة الإمارات

يوجد في كل إمارة من الإمارات السبع نوع أو آخر من التعليم العالي إما على شكل جامعة تضم عدداً من الكليات وإما على شكل كليات عالية أو متوسطة قائمة بذاتها من أهمها جامعة العين ويطلق على المكتبة المركزية هناك اسم مكتبة رايد المركزية وقد افتتحت في العاشر من سبتمبر سنة ١٩٨٧ وتتبع إدارة المكتبات بالجامعة ويصل عدد الكتب بها إلى نحو مائة ألف عنوان في مائتي ألف مجلد أما الدوريات فقد بلغت ٣١٢٠ دورية وهناك عدد من المخطوطات يصل إلى نحو ١٥٠٠ مخطوطة أصلية ومصورة وبها كمية كبيرة من المطبوعات الحكومية؛ ومطبوعات الأمم المتحدة منذ عام ١٩٨٠. وإلى جانب ذلك هناك أرشيف قصاصات صحفية. وتهدف هذه المجموعات كما هو الحال في كل المكتبات الجامعية المركزية إلى مساندة المناهج والمقررات التي تدرس في كل كليات الجامعة لمرحلة ما قبل التخرج بينما مكتبة الدراسات العليا تهدف إلى مساندة البحوث والدراسات المتقدمة وبها نحو خمسين ألف عنوان في نحو مائة ألف مجلد ونحو ٤٠٠ دورية أخرى.

ويستخدم تصنيف ديوي العشري في كلتا المكتبتين. وهناك فهرس آلي جاء خلفاً للفهرس البطاقي بالمؤلف والعنوان والموضوع. وتقدم خدمات الاطلاع والإعارة والتصوير والإرشاد والخدمات الببليوجرافية والإحاطة الجارية والبت الانتقائي للطلاب وأعضاء هيئة التدريس والعاملين بالجامعة؛ ووفق شروط خاصة وترتيبات محددة للباحثين والقراء من خارج مجتمع الجامعة. ويؤمها شهرياً نحو ٢٠٠٠ طالب.

وتفتح المكتبة أبوابها من السابعة والنصف صباحاً حتى العاشرة والنصف مساءً. وللطالبات أيام الخميس من الرابعة حتى الحادية عشرة مساءً وأيام الجمعة من الخامسة حتى العاشرة مساءً. وتنتشر عدداً من المطبوعات بصفة دورية من بينها فهرس مقتنيات مكتبات جامعة الإمارات (الكتب العربية)؛ فهرس الدوريات العربية والأجنبية؛ دليل مطبوعات الجامعة.

و إلى جانب المكتبة المركزية هناك مكتبات كليات فى فرعى البنين والبنات تصل مقتنياتها إلى نحو خمسين ألف عنوان فى نحو تسعين ألف مجلد. ونضرب مثلاً واحداً: مكتبة كلية الطب التى يطلق عليها «المكتبة الطبية القومية». وقد افتتحت سنة ١٩٨٧، وتتبع كلية الطب ولكنها سميت على غرار المكتبة الوطنية الطبية الأمريكية وهى تخصص فى موضوعات الطب والعلوم الصحية. ويصل عدد الكتب بها إلى نحو ١٥ ألف عنوان وعدد الدوريات إلى ٨٠٠ دورية. وتستخدم تصنيف ديوى العشرى وبها فهرس المؤلف والعنوان والموضوع وقد جرى تحسيب المكتبة مؤخراً. وهى تقدم خدمات الاطلاع والإرشاد والإعارة والتصوير لطلاب وأساتذة الكلية والأطباء عموماً ويومها شهرياً نحو ٧٠٠٠ مستفيد وتفتح أبوابها لمدة اثنتى عشرة ساعة يومياً من السابعة صباحاً حتى التاسعة مساءً.

ويشيع فى دولة الإمارات نمط المكتبة المركزية لكل كليات الجامعة وحيث يكون تركيز الإمكانات مدعاة لقوة الأداء وفاعليته. ومن أقوى الجامعات فى الإمارات جامعة العين فى أبو ظبى وجامعة الشارقة فى الشارقة. لقد أنشئت جامعة العين فى سنة ١٩٧٨ وبدأت بالنواة المعهودة فى معظم دول الخليج ألا وهى كلية التربية ثم بعد ذلك استحدثت كليات جديدة مثل كلية الآداب وكلية الاقتصاد والعلوم السياسية، وكلية العلوم وكلية الهندسة وكلية الطب وغيرها من الكليات.

فى هذه الجامعة نجد مكتبتين إحداهما لطلاب المرحلة الأولى والثانية للدراسات العليا والبحوث، وقد جنحت الجامعة إلى إنشاء مكتبات للكليات والأقسام؛ ومن الواضح أن مكتبة مرحلة ما قبل التخرج، قصد بها خدمة طلاب المرحلة الأولى فقط



حيث تفتنى تلك المكتبة مقدمات العلوم والكتب الدراسية وكذلك المراجع العامة بينما تركز مكتبة الدراسات العليا على المواد البحثية والمراجع المتخصصة وعميقة التخصص وأمهات الكتب. ويصل مجموع الكتب في المكتبتين إلى نحو ٣٠٠,٠٠٠ مجلد و٣٥٠٠٠٠ دورة، إلى جانب آلاف من المواد السمعية البصرية.

والمكتبة يمكنه بالكامل وتتاح الفهارس الآلية للمستفيدين فيما يعرف بـ «أوباك».

أما جامعة الشارقة فقد افتتحت للدراسة في العام الجامعي ١٩٩٧/١٩٩٨ ومن ثم فقد تخرجت فيها أولى الدفعات في ٢٠٠١م. ومن المعروف أن الدراسة بهذه الجامعة لها فرعان فرع للبنين وفرع للبنات ومن ثم فلابد أن تكون هناك مكتبتان إحداهما في فرع البنين والثانية في فرع البنات وإن كان الفرعان يخضعان لعميد واحد يرأس ما يعرف هناك بعادة شؤون المكتبات.

وقد بدأت المكتبة في الفرعين مع بدء الدراسة في أكتوبر ١٩٩٧ بعدد متواضع من الكتب سرعان ما تمت وتطورت تطوراً كبيراً في خلال السنوات الأربع التي انصهرت من عمر هذه الجامعة حيث تكشف أرقام نهاية ٢٠٠١م عن وجود سبعين ألف مجلد كتب بالإضافة إلى ٦٢٥ عنوان دوريات و ١٧ قاعدة معلومات مليزة وعدة مئات قليلة من المواد السمعية البصرية.

وتحدد أهداف مكتبة جامعة الشارقة في خدمة العملية التعليمية وخدمة البحث العلمي المتقدم لأعضاء هيئة التدريس وفيما بعد خدمة الدراسات العليا بالجامعة عندما تبدأ تلك الدراسات. ويمكننا القول بأن مكتبة جامعة الشارقة مثل مكتبة جامعة العين تواكب التطورات الجارية في مجال العمل المكتبي وخاصة التطورات التكنولوجية ومبنى المكتبة مشتمل الشكل، ومكتبة البنين تشغل الطابق الأول للمبنى M2 من مباني فرع البنين، بينما مكتبة البنات تشغل الطابق الأول من المبنى W2 من مباني فرع البنات.

وتستخدم المكتبة النظم الآلية المتكاملة في أداء كل وظائفها من تزويد إلى فهرسة إلى خدمات إلى إدارة. وهناك فهرس آلي مباشر «أوباك»، إضافة إلى شبكة قواعد

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

البيانات المليزة، تربط كل كليات الجامعة عن طريق الإنترنت. ويوجد بمبنى المكتبة في كلا الفرعين قاعة الوسائط المتعددة. وقد يكون من المناسب القول بأن الطاقة الاستيعابية لكل مكتبة هي ٤٠٠ مقعد.

ويتألف المبنى من إثنتى عشرة وحدة أساسية يمكن تصويرها على النحو الآتى:

١- المدخل الرئيسى وهو بهو متسع مثنى بحكم شكل المبنى من الخارج. ويصلح لأغراض العرض وإن لم يستخدم حتى الآن.

٢- وحدة خدمات الإعارة.

٣- وحدة خدمات المراجع والخدمات المكتبية عموماً.

٤- وحدة خدمات الإنترنت

٥- وحدة الفهرس الألى المباشر

٦- وحدة الجرائد والصحف الجارية

٧- وحدة خدمات التصوير

٨- وحدة مجموعات الكتب؛ وهى جميعاً على رفوف مفتوحة

٩- وحدة مجموعات المراجع

١٠- وحدة مجموعات الدوريات والوسائط المتعددة

١١- قاعة عرض الوسائط المتعددة واستخدامها

١٢- غرفة الأمانات

وتستخدم المكتبة تصنيف مكتبة الكونجرس فى تنظيم مجموعاتها سواء كان ذلك للكتب العربية أو الكتب الأجنبية والذى تسير أقسامه الرئيسية على النحو الآتى:

A المعارف العامة

B الفلسفة وعلم النفس والديانات

C العلوم المساعدة للتاريخ

D التاريخ

B-F تاريخ أمريكا

G	الجغرافيا
H	العلوم الاجتماعية
J	العلوم السياسية
K	القانون
L	التربية والتعليم
M	الموسيقى
N	الفنون
P	اللغات والآداب
Q	العلوم
R	الطب
S	الزراعة
T	الهندسة والتكنولوجيا
U-V	العلوم العسكرية
Z	البليوجرافيا وعلم المكتبات والمعلومات

ويمكن للمستفيد أن يحصل على مادة معينة من مواد المكتبة أن يبحث في الفهرس الآلى المباشر عن طريق المؤلف أو العنوان أو الموضوع - سواء برأس موضوع مقنن أو بكلمة مفتاحية واحدة - وكذلك برقم التصنيف . والفهرس يحدد مكان وجود المادة أيضا على رفوف المكتبة وما إذا كانت معارة عند أحد الأشخاص أو إذا كانت كتاباً مرجعياً لا يعار . ولعله من نافلة القول إن المكتبة طرحت فهارسها على الإنترنت ويمكن البحث في تلك الفهارس عن طريقها أيضا من خارج المكتبة .

وتتيح المكتبة خدماتها للطلاب وأعضاء هيئة التدريس والإداريين في الجامعة، كما تتيحها للباحثين من خارج مجتمع جامعة الشارقة بترتيبات خاصة مع إدارة المكتبة ويسير عند الكتب المعارة في المدة الواحدة على الوجه المين فيما يلى :

أعضاء هيئة التدريس ٨ كتب لمدة فصل دراسى كامل

---

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

الهيئة التدريسية المعاونة	٥ كتب لمدة ستة أسابيع
طلاب الدراسات العليا	٥ كتب لمدة ستة أسابيع
طلاب المرحلة الأولى	٤ كتب لمدة أربعة أسابيع
العاملون بالجامعة	كتابان لمدة أسبوعين

ويمكن أن المستعير تمديد استعارة المواد لفترة أخرى ما لم تكن مطلوبة لمستعير آخر، بل إن من حق المكتبة استرداد المواد المعارة قبل انقضاء فترة الإعارة إذا كانت هناك حاجة ملحة إلى ذلك؛ وتوقع غرامة التأخير على من لا يرد المواد المستعارة في حينها.

ولعله من الجدير بالذكر أن المكتبة تقدم خدمة حجز الكتب سواء لفرد أو لمجموعة الطلاب؛ كذلك تعير المكتبة المواد غير المسموح بإعارتها مثل المراجع والدوريات والمواد السمعية البصرية في العطلات وخلال الليل.

وتقدم المكتبة الخدمات المرجعية وخدمات الإرشاد والتوجيه ومن بينها:

- ١- المساعدة في تحديد مكان وجود مادة معينة والحصول عليها.
- ٢- المساعدة في التعرف على نظام التصنيف وفهمه واستعماله.
- ٣- المساعدة في التعرف على كيفية استخدام المصادر والحصول على المعلومات منها.

٤- المساعدة في الإفادة من الإنترنت والبحث في قواعد البيانات المليزة.

كذلك تقدم المكتبة خدمات الكتب الدراسية حيث تقتنى المكتبة نسخة واحدة من كل كتاب مقرر تبقى داخل المكتبة للاستعمال الداخلي فقط ولا تعار إلا إعارة ليلية أو في العطلات وحدها.

وتوفر المكتبة خدمات الإعارة البينية للحصول على المواد غير المتوفرة بالمكتبة وقد عقدت المكتبة اتفاقات عديدة في هذا الصدد مع المكتبات الإماراتية والخليجية والأجنبية الأخرى. كما تقوم المكتبة بخدمات تسليم الوثائق ولديها تعاقد مع المكتبة البريطانية في هذا الصدد.

وتوفر المكتبة خدمات التصوير والاستنساخ حيث وفرت عدداً من آلات التصوير التى تعمل بالعملات المعدنية بمعدل عشر لقطات بـ درهم واحد مع مراعاة حماية حقوق المؤلفين فى عدد ما يصور من صفحات.

إلى جانب المكتبات الجامعية هناك مكتبات الكليات والمعاهد العالية التى لا تنتمى لجامعة معينة، وسوف نضرب هنا بعض أمثلة هذه المكتبات حيث لا نهدف إلى الحضر الشامل:

- مكتبة كلية التقنية العليا للطالبات - أبو ظبى أنشئت مع الكلية سنة ١٩٨٨ وتتبع إدارة كليات التقنية العليا. ويصل عدد الكتب بها إلى نحو ٣٥٠٠ عنوان فى ٧٠٠٠ مج وعدد الدوريات إلى ٥٢ دورية فى ٢٢٠ مج. وبطبيعة الحال فإن المجموعات متخصصة تساند المناهج والمقررات ويتبع فى تصنيفها تصنيف دبرى العشرى وهناك ثلاث فهارس بالمؤلف والعنوان والموضوع، والمكتبة تقدم خدمات الإعارة والإطلاع والإرشاد والتصوير إلى جانب الخدمات المرجعية. والخدمات تقدم أساساً للطالبات وأعضاء هيئة التدريس. ويصل عدد المترددين عليها إلى نحو ٢٠٠٠ طالبة وعضو هيئة تدريس شهرياً وتفتح المكتبة أبوابها من الساعة صباحاً وحتى الرابعة مساءً.

- مكتبة كلية التقنية العليا للطالبات - العين وقد افتتحت هى الأخرى سنة ١٩٨٨ مع افتتاح الكلية وتتبع أيضاً إدارة كليات التقنية العليا. وتدور مجموعاتها حول ثمانية آلاف عنوان كتب فى نحو عشرين ألف مجلد و ٦٢ دورية فى نحو ٢٢٠ مجلد. وبطبيعة الحال تخصص المجموعات فى موضوعات التكنولوجيا وهى تساند المناهج والمقررات التى تدرس بالكلية. هذه المكتبة تتبع تصنيف مكتبة الكونغرس فى تصنيف الكتب وبها فهارس المؤلف والعنوان والموضوع وتقدم خدمات الإعارة والإطلاع والتصوير وتقتصر خدمات المكتبة على الطالبات وأساتذة الكلية ويومها شهرياً نحو ٢٠٠٠ مستفيد وتفتح المكتبة أبوابها من الثامنة صباحاً وحتى الخامسة مساءً.

- مكتبة كلية التقنية العليا للطالبات - دبى وقد افتتحت هذه المكتبة مع الكلية سنة

١٩٩٠ ويبلغ عدد الكتب بها نحو ٢٥٠٠ عنوان والدوريات نحو ستين عنواناً ولم يتوفر لى الحصول على عدد المجلدات. ومن نافلة القول أن تركيز المجموعات هو حول التكنولوجيا والمناهج التى تدرس. وتصنيف المجموعات علي حسب تصنيف مكتبة الكونجرس وفيها ثلاثة فهارس بالمؤلف والعنوان والموضوع. وتقدم خدمات الاطلاع والإعارة والإرشاد. وغالبية المستفيدين هم من الطالبات والأساتذة، وتفتح المكتبة أبوابها للمستفيدين الذين يبلغ عددهم ٣٥٠٠ شهرياً، من الثامنة صباحاً حتى الخامسة مساءً.

- مكتبة كلية التقنية العليا للطلاب - أبو ظبي أنشئت مع الكلية سنة ١٩٨٨م ويصل عدد الكتب بها إلى عشرة آلاف عنوان وعدد الدوريات إلى مائة دورية وتخدم المجموعات المناهج والمقررات التى تدرس وتستخدم تصنيف مكتبة الكونجرس. وبها فهارس المؤلف والعنوان والموضوع، وهى تخدم طلاب الكلية وأساتذتها أساساً والذين يبلغ عددهم ٢٠٠٠ قارئ شهرياً. وتفتح أبوابها من الثامنة صباحاً حتى العاشرة مساءً أى لفترة ١٤ ساعة متواصلة. تتبع إدارة كليات التقنية العليا.

- مكتبة كلية التقنية العليا للطلاب - العين وقد أسست مع تأسيس الكلية سنة ١٩٨٨ وتتبع إدارة كليات التقنية العليا. وعدد الكتب والدوريات فيها متواضع حيث لا يربو على ألفى كتاب وخمسين دورية. ومع ذلك فهى تستخدم تصنيف مكتبة الكونجرس وبها فهارس المؤلف والعنوان والموضوع وتقدم خدمات الإعارة والاطلاع والخدمات المرجعية. ويصل عدد المترددين عليها شهرياً نحو ٥٠٠ من الطلاب والأساتذة وتفتح أبوابها من الثامنة صباحاً وحتى الخامسة مساءً.

- مكتبة كلية التقنية العليا للطلاب - دبي وقد أنشئت سنة ١٩٩١م وتتبع إدارة كليات التقنية العليا وعدد الكتب بها لايزيد على ألفى عنوان وعشرين دورية وتستخدم تصنيف مكتبة الكونجرس وبها فهارس المؤلف والعنوان والموضوع وتقدم خدمات الإعارة والاطلاع والخدمة المرجعية. ويتردد عليها شهرياً نحو ٢٠٠٠ مستفيد من طلاب وأساتذة الكلية. وتفتح أبوابها من الثامنة صباحاً وحتى الخامسة مساءً.

- مكتبة كلية الشرطة - أبو ظبي أنشئت في إبريل ١٩٨٧ وتتبع وزارة الداخلية. ويصل عدد الكتب إلى نحو ٦٠٠٠ عنوان في ما لا يقل عن ١٥٠٠٠ مجلد، كما يصل عدد الدوريات إلى خمسين دورية. والمجموعات تركز على موضوعات الأمن والقانون والإدارة مع مجالات أخرى وخاصة الدين الإسلامي والآداب. وتستخدم المكتبة تصنيف ديوي العشري، وبها فهرس المؤلف والعنوان والموضوع وتقدم خدمات الاطلاع والإرشاد والإعارة والخدمات الببليوجرافية. ويصل عدد المترددين على المكتبة إلى نحو ٤٠٠ قارئ شهرياً وتفتح أبوابها للمستفيدين طوال فترة الدوام الرسمي.

- مكتبة كلية الشرطة - دبي افتتحت رسمياً في التاسع عشر من نوفمبر سنة ١٩٨٧، وتتبع القيادة العامة لشرطة دبي. ويصل عدد الكتب بها إلى نحو ثمانية آلاف عنوان في ستة عشر ألف مجلد، وعدد الدوريات إلى عشر دوريات فقط. ويجرى التركيز في المجموعات على موضوعات القانون والعلوم السياسية والبليسية والشريعة الإسلامية وتستخدم المكتبة تصنيف ديوي العشري وبها فهرس فقط بالمؤلف والعنوان، كما تقدم خدمات الاطلاع والإرشاد والإعارة ويصل عدد المترددين شهرياً إلى ألف من طلاب وأساتذة الكلية، وتفتح أبوابها للخدمة طوال ساعات الدوام الرسمي.

- مكتبة كلية عجمان الجامعية للعلوم والتكنولوجيا - عجمان أسست في ١٧ يونيو ١٩٨٨ مع الكلية وهي تتبع بطبيعة الحال كلية عجمان الجامعية للعلوم والتكنولوجيا وهي كلية خاصة ويصل عدد الكتب بها إلى نحو عشرة آلاف عنوان في خمسة عشر ألف مجلد وهي تركز أساساً على مجالات العلوم البحتة والتطبيقية. وتستخدم تصنيف ديوي العشري وبها ثلاثة فهرس هي فهرس المؤلف وفهرس العنوان وفهرس الموضوعات وتقدم خدمات الاطلاع والإرشاد والإعارة والتصوير والخدمات الببليوجرافية وتخدم طلبة وطالبات وأساتذة الكلية وحيث يتردد عليها نحو ٧٠٠٠ مستفيد شهرياً من الساعة صباحاً وحتى التاسعة مساءً.

- مكتبة كلية العين المتوسطة أسست في سبتمبر سنة ١٩٨٥. وكلية العين بمثابة

معهد معلمين ومن ثم فإن المكتبة تركز على مجالات التربية والتعليم وعلم النفس والمناهج وطرق التدريس . وتصل مجموعاتها إلى نحو ٢٥٠٠ عنوان فى خمسة آلاف مجلد وعدد الدوريات يبلغ عشرين دورية فقط . وتستخدم نظام تصنيف ديوى العشرى وبها فهرس المؤلف والعنوان فقط . وتقدم خدمات الاطلاع والإعارة والتصوير والإرشاد ويتردد عليها نحو ١٠٠٠ مستفيد فى الشهر من طلبة وأساتذة الكلية . وتفتح أبوابها طوال ساعات العمل الرسمى .

- مكتبة مدرسة الشرطة - الشارقة وقد التفتحت فى أكتوبر سنة ١٩٨٥ وتتبع وزارة الداخلية - الإدارة العامة للتخطيط والتدريب . ويصل عدد الكتب بها إلى ستة آلاف عنوان فى عشرة آلاف مجلد وعدد الدوريات إلى خمسة فقط وتركز على موضوعات الأمن والشرطة والقانون . وتستخدم المكتبة تصنيف ديوى العشرى وبها فهرسان أحدهما بالمؤلف والثانى بالعنوان وتقدم خدمات الإرشاد والاطلاع والإعارة والتصوير إلى الدارسين والضباط والعاملين بالمدرسة . ويتردد عليها نحو ٢٠٠ مستفيد شهرياً . وتفتح المكتبة أبوابها طوال فترة الدوام الرسمى .

- مكتبة معهد التمريض - دى أسست سنة ١٩٩١ وتتبع وزارة الصحة التى يتبعها المعهد . ويصل عدد الكتب بها إلى ٥٠٠٠ عنوان وعدد الدوريات إلى ١٧ دورية وهى متخصصة فى موضوعات التمريض والطب والصحة . وتستخدم تصنيف ديوى العشرى ولها فهرسان أحدهما بالمؤلف والثانى بالعنوان وتقدم خدمات الإرشاد والإعارة والتصوير والاطلاع . ويتردد عليها شهرياً نحو ١٠٠ مستفيد من طلبة المعهد والعاملين به . وتفتح أبوابها من الساعة والنصف صباحاً وحتى الرابعة والنصف مساءً .

- مكتبة معهد التمريض - الشارقة أسست سنة ١٩٩١ وتتبع وزارة الصحة والمكتبة متواضعة للغاية لا يزيد عدد الكتب بها على ٥٠٠ كتاب و ١٠ دوريات فى موضوعات التمريض والصحة والطب . وتستخدم تصنيف ديوى العشرى وبها فهرسان أحدهما بالمؤلف والثانى بالعنوان وتقدم خدمات الإعارة والاطلاع والإرشاد



والتصوير وتخدم العاملين بالمعهد والطلبة وتفتح أبوابها ما بين السابعة والنصف صباحاً والواحدة والنصف ظهراً.

- مكتبة معهد التنمية الإدارية - أبو ظى أسست سنة ١٩٨٢ مع المعهد وتتبع المعهد تبعية مباشرة. وتصل مجموعاتنا إلى نحو خمسة آلاف عنوان من الكتب و٧٥ دورية. وتركز على موضوعات الاقتصاد والمحاسبة والقانون وإدارة الأعمال والإدارة العامة. وتستخدم المكتبة تصنيف ديوى العشرى وبها ثلاثة فهارس بالمؤلف والعنوان والموضوع. وتقدم خدمات الاطلاع الداخلى والإعارة والتصوير والإرشاد إلى طلبة المعهد والأساتذة والعاملين إضافة إلى من يرغب من خارج المعهد. ويصل عدد المترددين إلى مائة مستفيد فى الشهر. وتفتح أبوابها من السبت إلى الأربعاء أسبوعياً من السابعة والنصف صباحاً وحتى الثانية والنصف بعد الظهر. وتصدر المكتبة باسم المعهد بعض المطبوعات من بينها مجلة الإدارة والتنمية؛ النشرة المكتبية؛ النشرة الدورية.

### المكتبات المتخصصة فى دولة الإمارات

تنتشر المكتبات المتخصصة فى قطاعات مختلفة من الدولة: وزارات، إدارات، شركات، مؤسسات، مراكز بحوث، مستشفيات، بنوك... وسوف نحاول هنا تصوير وتمثيل هذه القطاعات المختلفة قدر الإمكان.

- مكتبة أدكو - أبو ظى التى أسست سنة ١٩٦٣ وتتبع شركة أبو ظى للعمليات البترولية البرية (أدكو). وتخصص هذه المكتبة فى موضوعات البترول أساساً مع تغطية خفيفة لفروع المعرفة البشرية الأخرى. وتستخدم نظام تصنيف خاص. ويصل عدد الكتب بها إلى نحو ستة آلاف عنوان إلى جانب مئات من التقارير والنشرات والخرائط والتصميمات، كما يصل عدد الدوريات إلى ثلاثين دورية متخصصة. وفى المكتبة ثلاثة فهارس بالمؤلف والعنوان والموضوع. وتقدم خدمات الاطلاع والإرشاد والإعارة والتصوير للعاملين فى الشركة وعائلاتهم. ويصل عدد المترددين إلى نحو ١٠٠٠ قارئ شهرياً ولا تفتح أبوابها إلا خمس ساعات يومياً ما عدا العطلات وأيام الجمعة.

- مكتبة أدنوك - أبو ظبي وقد أسست سنة ١٩٧٤ وتتبع شركة بترول أبو ظبي الوطنية (أدنوك) ويصل عدد الكتب بها إلى نحو عشرة آلاف عنوان وعدد الدوريات إلى ٥٠٠ دورية وتركز هذه المكتبة على مجالات البترول والإدارة والجيولوجيا والقانون والاقتصاد والهندسة. وتستخدم المكتبة تصنيف مكتبة الكونغرس وبها ثلاثة فهارس بالمؤلف والعنوان والموضوع وهي فهارس محسبة. وتقدم خدمات الاطلاع والإعارة والتصوير والإرشاد إلى موظفي الشركة وعائلاتهم وإلى طلبة جامعة الإمارات في العين. ويؤم المكتبة شهرياً نحو ألف مستفيد وتعمل المكتبة من الساعة صباحاً وحتى الثانية بعد الظهر وتصدر المكتبة نشرة دورية نصف شهرية باسم «نشرة المكتبة».

- مكتبة الأمن - دبي أسست في نوفمبر ١٩٨٦ وتتبع القيادة العامة لشرطة دبي ويصل عدد الكتب بها إلى نحو ستة آلاف عنوان؛ وعدد الدوريات إلى خمس دوريات فقط وهي متخصصة في موضوعات الأمن وعلوم الشرطة والقانون والشرطة. وتستخدم المكتبة تصنيف ديوي العشري وتقدم خدمات الاطلاع والإعارة والإرشاد للعاملين بالقيادة العامة لشرطة دبي. ويبلغ عدد المترددين على المكتبة شهرياً نحو ٦٠٠ فرد وتفتح أبوابها للمستفيدين من الساعة والنصف صباحاً وحتى الواحدة والنصف بعد الظهر. وتصدر المكتبة باسم القيادة العامة للشرطة مجلة الأمن الشهرية.

- مكتبة دائرة الأشغال العامة - أبو ظبي أنشئت سنة ١٩٦٦ وتتبع دائرة الأشغال العامة في أبي ظبي ويدير عدد الكتب بها حول ألف كتاب وعدد الدوريات حول ١٥ دورية. وهي متخصصة في موضوعات الهندسة والاقتصاد والقانون وتقدم خدماتها للعاملين في الدائرة وهذه الخدمات تقتصر على الإعارة والاطلاع والتصوير والإرشاد ويصل عدد المترددين على المكتبة إلى ٢٠٠ فرد شهرياً.

- مكتبة دائرة التخطيط - أبو ظبي أسست سنة ١٩٧٨ وتتبع دائرة التخطيط فرع وزارة التخطيط. ويصل عدد الكتب بها إلى نحو ثمانية آلاف عنوان في ١٢٠٠٠

مجلد، وعدد الدوريات بها إلى ستين دورية في ١٥٠ مج. وتخصص المكتبة في موضوع التخطيط والإدارة والإحصاء والمحاسبة والصيرفة والمطبوعات الحكومية. وتستخدم تصنيف ديوى العشرى وبها فهرسان أحدهما بالمؤلف والثاني بالعنوان، وتقدم خدمات الإعارة والإطلاع والإرشاد والتصوير للعاملين بالدائرة. وتردد عليها شهرياً نحو ٢٥٠ مستفيداً، وتفتح أبوابها لهم من الساعة السابعة والنصف في الصباح وحتى الواحدة والنصف بعد الظهر؛ وتصدر المكتبة عدداً من المطبوعات من بينها: النشرة الشهرية لأسعار التجزئة؛ البليوجرافيا، نشرة المكتبة.

- مكتبة دائرة الزراعة - العين أسست سنة ١٩٨٧، وتتبع دائرة الزراعة فرع وزارة الزراعة؛ ويصل عدد الكتب بها إلى خمسة آلاف عنوان وعدد الدوريات إلى ٢٠ دورية وتركز على مجالات الزراعة والمجالات ذات الصلة والأقانات الزراعية والمحاصيل مع تغطية خفيفة لاسائر فروع المعرفة البشرية. وتستخدم المكتبة نظام تصنيف ديوى العشرى وتقدم خدمات الإعارة والإطلاع والإرشاد للعاملين بالدائرة والتردد عليها ضعيف إذ لا يزيد عدد المترددين شهرياً على مائة قارئ. وتعمل المكتبة خلال ساعات الدوام الرسمي فقط.

- مكتبة دائرة الطيران المدني - أبو ظبي أسست سنة ١٩٨٢ وتتبع دائرة الطيران المدني. ويصل عدد الكتب فيها إلى ٢٥٠٠ عنوان في خمسة آلاف مجلد وعدد الدوريات إلى عشرين دورية وتخصص في موضوع الطيران المدني وما يتصل به. وتستخدم تصنيف ديوى العشرى وتقدم خدمات الإرشاد والتصوير والإعارة والإطلاع للعاملين بدائرة الطيران المدني ومطار أبو ظبي الدولي. ويومها شهرياً نحو ٤٠٠ مستفيد وتفتح أبوابها ما بين الساعة والنصف صباحاً والواحدة والنصف بعد الظهر وتصدر المكتبة لحساب الدائرة مجلة الطيران المدني والنشرة الإحصائية.

- مكتبة اتحاد غرف التجارة والصناعة - أبو ظبي أنشئت سنة ١٩٨٠ وتتبع الامانة العامة لاتحاد غرف التجارة والصناعة. وتصل المجموعات إلى ٤٠٠٠ عنوان كتب و٦٥ عنوان دوريات وتخصص في موضوعات الاقتصاد والإحصاء والإدارة. وتستخدم

نظام تصنيف خاص ولا يوجد بها سوى فهرس العنوان وتقدم خدمات الإعارة والاطلاع والإرشاد للعاملين في أمانة الاتحاد والباحثين وطلبة الجامعات. ويؤمها شهرياً نحو ٢٠٠ قارئ وتفتح أبوابها من الثامنة صباحاً وحتى الثانية بعد الظهر.

- مكتبة غرفة تجارة وصناعة دبي أنشئت سنة ١٩٨٢ ويصل عدد الكتب بها إلى نحو عشرة آلاف عنوان بما يجاوز خمسا وعشرين ألف مجلد؛ كما يصل عدد الدوريات إلى ٥٠٠ دورية؛ وإلى جانب ذلك هناك أرشيف كامل من القصاصات والصور وتخصص المجموعات أساساً في موضوعات الاقتصاد والصناعة والغار والبترول وتستخدم المكتبة تصنيف ديوى العشري وهناك ثلاثة أنواع من الفهارس بالمؤلف والعنوان والموضوع، وتقدم المكتبة خدمات الإرشاد والاطلاع والإعارة والتصوير إلى العاملين بالغرفة والإدارات ذات الصلة بها. ويصل عدد المترددين على المكتبة إلى نحو ٥٠٠ شخص في الشهر. وتعمل المكتبة ست ساعات يومياً في فترة صباحية واحدة منذ الساعة والنصف صباحاً وحتى الواحدة والنصف ظهراً. وتسهم المكتبة اسهاماً مباشراً مع إدارة الغرفة في إصدار وإعداد عدد من المطبوعات من بينها: إحصائيات التجارة الخارجية باللغتين العربية والإنجليزية؛ مجلة التجارة والصناعة؛ دليل دبي الصناعي، دليل دبي التجاري؛ كتيب: كيف تقيم مشروعاً.

- مكتبة غرفة تجارة وصناعة رأس الخيمة. أنشئت سنة ١٩٧١، وتودر الكتب فيها حول ٤٠٠٠ عنوان وليس فيها دوريات وتخصص في موضوعات الاقتصاد. وتستخدم المكتبة نظام تصنيف خاص؛ وفيها فهرس واحد هو فهرس العنوان. وتقدم خدمات الاطلاع والإرشاد والإعارة لأعضاء الغرفة والمتسبين إليها ويودر عددهم حول ٢٠٠ مستفيد في الشهر وساعات العمل فيها صباحية فقط من الساعة وحتى الواحدة ظهراً.

- مكتبة غرفة تجارة وصناعة الشارقة أنشئت في الأول من أكتوبر ١٩٧١، ويصل عدد الكتب فيها إلى ٥٠٠٠ عنوان في نحو ١٣٠٠٠ مجلد. أما عدد الدوريات فإنه يصل إلى ٦٠٥ دورية والمجموعات المتخصصة في مجالات الاقتصاد والمال والاستثمار

والإدارة والمحاسبة والبنوك إضافة إلى مطبوعات البنك الدولي. وتستخدم المكتبة تصنيف ديوى العشري، وفيها أربعة أنواع من الفهارس هي: المؤلف - العنوان - الموضوع - المصنف. وتقدم خدمات الاطلاع والإعارة والإرشاد والتصوير للعاملين بالغرفة والأعضاء المنتسبين إليها. ويصل عدد المترددين شهرياً إلى نحو ٥٠٠ شخص، وتفتح المكتبة أبوابها لمدة ست ساعات بين الساعة والنصف صباحاً والواحدة والنصف ظهراً وتسهم المكتبة في إعداد وإصدار مجلة التجارة.

- مكتبة غرفة تجارة وصناعة عجمان أنشئت سنة ١٩٨٦ وتلدو المجموعات حول ٣٠٠٠ عنوان وتتخصص في مجالات القانون والاقتصاد والتجارة. وتستخدم نظام تصنيف خاص ولها فهرسان أحدهما بالمؤلف والثاني بالعنوان. وتقدم خدماتها للعاملين بالغرفة والشركات المنتسبة إليها وتتراوح بين الاطلاع والإعارة والإرشاد والتصوير. ويصل عدد المستفيدين إلى ٢٠٠ قارئ شهرياً. وتفتح المكتبة أبوابها من الثامنة صباحاً وحتى الواحدة والنصف بعد الظهر. وتسهم المكتبة في إعداد وإصدار مجلة الغرفة.

- مكتبة صندوق النقد العربي أنشئت سنة ١٩٧٧ ويصل عدد الكتب فيها إلى ستة آلاف عنوان في عشرة آلاف مجلد، كما يصل عدد الدوريات إلى ٢٠٠ دورية وتتخصص المكتبة في موضوعات المال والاقتصاد والبنوك والإدارة. وتستخدم تصنيف ديوى العشري وبها فهرسان بالمؤلف والعنوان وتخدم المكتبة العاملين بالصندوق، ومن خدماتها الاطلاع والإعارة والإرشاد والبليوجرافيا. ويصل عدد القراء شهرياً إلى ٢٠٠ قارئ؛ وتفتح المكتبة أبوابها لهم ست ساعات يومياً من الثامنة حتى الثانية بعد الظهر.

- المكتبة الفنية لشركة زادكو. أنشئت المكتبة سنة ١٩٧٩، وتتيح شركة تطوير حقول راكوم؛ ويصل عدد الكتب بها إلى ٥٠٠٠ عنوان وعدد الدوريات إلى ثلاثين دورية. تتخصص المكتبة في شئون البترول والموضوعات ذات الصلة؛ وتستخدم تصنيف ديوى العشري وبها فهرسان بالمؤلف والعنوان وتقدم خدمات الاطلاع

دائرة للمعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والعلوم

والإعارة والتصوير والإرشاد إلى موظفي الشركة. يصل عدد المترددين شهرياً إلى نحو ٣٠٠ قارئ، وتفتح أبوابها للقراء من الساعة صباحاً حتى الثانية بعد الظهر.

تتمتع دولة الإمارات بمجموعة مستشفيات عظيمة في بعضها نصادف مكتبات متقدمة وفي بعضها الآخر مكتبات متواضعة. ونأتي هنا على بعض تلك المكتبات على سبيل المثال وليس على سبيل الحصر. وقد سبق أن ذكرنا شيئاً عن مكتبة كلية الطب (الطبية القومية) في جامعة الإمارات وسوف نتناول فيما بعد المكتبة الطبية المركزية (وزارة الصحة)، ضمن مكتبات الوزارات:

- مكتبة مستشفى الأمل - دبي أنشئت سنة ١٩٨٢ وتتبع وزارة الصحة وتصل مجموعات الكتب فيها إلى نحو ٣٠٠٠ عنوان والدوريات إلى عشرين دورية. وتخصص في موضوعات الطب إلى جانب الموضوعات الدينية والاجتماعية. وتستخدم تصنيف ديوي العشري وبها فهرس بالعناوين فقط وتقدم خدمات الاطلاع والإعارة والتصوير ويصل عدد المستفيدين إلى ٢٠٠ مستفيد شهرياً وتعمل خلال ساعات الدوام الرسمي فقط.

- مكتبة المستشفى الجديد - دبي يصل عدد الكتب فيها إلى ٥٠٠٠ عنوان وعدد الدوريات إلى ١٥٠ دورية وهي متخصصة أساساً في الطب والعلوم الصحية. وتستخدم تصنيف ديوي العشري وبها فهرسان بالمؤلف والعنوان وتقدم خدمات الاطلاع والإرشاد والإعارة والتصوير إلى العاملين بالمستشفى وتفتح أبوابها من الساعة صباحاً وحتى الثالثة عصراً. ومن نافلة القول إنها تتبع وزارة الصحة.

- مكتبة مستشفى توام - العين مكتبة متخصصة في موضوعات الطب والتعريض تتبع وزارة الصحة. ويدور عدد الكتب فيها حول ٢٠٠٠ عنوان وعدد الدوريات حول ٢٢٠ دورية. وتستخدم تصنيف ديوي العشري وبها فهرسان بالمؤلف والعنوان وتقدم خدمات الاطلاع والإعارة والإرشاد والتصوير إلى العاملين بالمستشفى وتفتح أبوابها على فترتين صباحية ومسائية لمدة ثمانى ساعات.

- مكتبة مستشفى الجزيرة الطبية - أبو ظبي أنشئت سنة ١٩٧٨ وتتبع وزارة الصحة

ويصل عدد الكتب بها إلى ٢٥٠٠ عنوان وعدد الدوريات إلى ٩٥ دورية وتخصص المكتبة في مجالات الطب بفروعه ماعدا موضوعات النساء والولادة وتستخدم تصنيف ديوى العشرى ولا يتوافر بها سوى فهرس العنوان وتقدم خدمات الإرشاد والتصوير والاطلاع والإعارة إلى الأطباء وهيئة التمريض والعاملين بالمستشفى. ويصل عدد المستفيدين إلى نحو ٢٠٠ مستفيد شهرياً وتصل فترة الخدمة يومياً إلى ١٣ ساعة يومياً على فترتين من السابعة والنصف صباحاً حتى الواحدة والنصف ظهراً ومن الرابعة حتى الحادية عشرة مساءً.

- مكتبة مستشفى الجيمى - العين مكتبة متخصصة في الطب والتمريض، وتتبع وزارة الصحة ويصل عدد الكتب إلى ٢٠٠٠ عنوان وعدد الدوريات إلى ١٠٣ دورية. تستخدم المكتبة تصنيف ديوى العشرى ولها فهرسان بالمؤلف والعنوان، وتقدم خدمات الإعارة والاطلاع والإرشاد والتصوير إلى العاملين بالمستشفى وتفتح أبوابها ست ساعات في فترة صباحية فقط.

- مكتبة مستشفى دبي افتتحت في يناير ١٩٨٤ وتتبع دائرة الصحة والخدمات الطبية في دبي ويدور عدد الكتب بها حول ٢٠٠٠ عنوان، وعدد الدوريات ٧٣ دورية وبطبيعة الحال تخصص المكتبة في الطب والتمريض. وتستخدم المكتبة تصنيف ديوى العشرى وبها فهرسان أحدهما للمؤلف والثاني للعنوان؛ وتقدم خدمات الإرشاد والاطلاع والإعارة والتصوير للأطباء والعاملين في المستشفى ويؤم المكتبة نحو ٢٠٠ قارئ في الشهر وتفتح أبوابها أمامهم طوال فترة الدوام الرسمي.

- مكتبة مستشفى راشد - دبي تاريخ تأسيسها غير معروف على وجه الدقة ولكن يقدر بالنصف الثانى من ثمانينات القرن العشرين وهى من المكتبات القوية التى تتبع وزارة الصحة الإماراتية ويدور عدد ما بها من كتب حول ٥٠٠٠ عنوان وعدد الدوريات حول ٢٥٠ دورية وتخصص فى موضوع الطب والتمريض، وتستخدم المكتبة تصنيف مكتبة الكونجرس. وبها فهرس المؤلف وفهرس العنوان فقط وتقدم خدمات الإعارة والإرشاد والاطلاع والتصوير للأطباء والعاملين فى المستشفى وتفتح

دائرة للمعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
أبوابها للخدمة في الفترة الصباحية فقط من الساعة والنصف حتى الواحدة والنصف  
ظهراً.

- مكتبة مستشفى الكورنيش - أبو ظبي تتبع وزارة الصحة؛ وتتخصص في  
موضوعات الطب والتمريض: أمراض النساء والولادة حيث المستشفى مخصصة لهذا  
الفروع من فروع الطب (أنظر مكتبة مستشفى الجزيرة الطبية - أبو ظبي التي سبق  
الحديث عنها). ويدور عدد الكتب فيها حول ١٥٠٠ عنوان عميقة التخصص وعدد  
الدوريات حول ٦٠ دورية. ويستخدم في تنظيم المجموعات تصنيف ديوى العشرى  
وبها فهرسان للمؤلف والعنوان وتقدم خدمات الاطلاع والإعارة والإرشاد والتصوير  
للأطباء والعاملين بالمستشفى، وتفتح أبوابها فترة متصلة من الثامنة صباحاً وحتى  
الرابعة مساءً.

- مكتبة مستشفى المكتوم - دبي تتبع وزارة الصحة وتتخصص في الطب العام  
والتمريض ويصل عدد الكتب بها حول ١٥٠٠ كتاب والدوريات ٤٣ دورية وتستخدم  
تصنيف ديوى العشرى وبها فهرس المؤلف وفهرس العنوان وتقدم خدمات الإرشاد  
والاطلاع والتصوير والإعارة للأطباء والعاملين بالمستشفى، وتفتح أبوابها فترة متصلة  
من الساعة والنصف صباحاً وحتى الثالثة بعد الظهر.

- مكتبة مستشفى الوصل - دبي تتبع وزارة الصحة وتتخصص في مجالات الطب  
والتمريض والصحة العامة. وتستخدم نظام تصنيف ديوى العشرى وبها فهرسان  
أحدهما بالمؤلف والثاني بالعنوان. ويدور عدد الكتب بها حول ٢٠٠٠ عنوان وعدد  
الدوريات حول ٧٠ دورية وتقدم خدمات الاطلاع والإعارة والتصوير والإرشاد للأطباء  
والعاملين بالمستشفى وتفتح أبوابها فترة متصلة من الساعة والنصف صباحاً  
وحتى الرابعة والنصف مساءً.

إن ما عرضت له من أمثلة لا يقدم إلا ثلث مكتبات المستشفيات فقط حيث يوجد  
في كل مستشفى كبير تقريباً مكتبة.

إذا انتقلنا إلى مكتبات الوزارات فسوف نجد أن كل وزارة لها مكتبة مركزية وكل



دائرة من دوائر الوزارات في الإمارات المختلفة لها أيضا مكتبة فرعية وإن سميت أحيانا بالمركزية داخل الإمارة الواحدة. ونعرض هنا لبعض أمثلة مكتبات الوزارات.

- المكتبة الطبية المركزية - وزارة الصحة افتتحت في التاسع من ديسمبر ١٩٧٩ وهي تتبع ديوان عام الوزارة في أبي ظبي وتتخصص بطبعية الحال في مجالات الطب والتمريض والصحة العامة ويصل عدد الكتب بها إلى ٣٠٠٠ عنوان وعدد الدوريات إلى ثلاثين دورية. وتستخدم المكتبة تصنيف ديوى العشري ولها فهرسان أحدهما بالمؤلف والثاني بالعنوان وتقدم خدمات الإعارة والإطلاع والإرشاد والتصوير وتخدم الأطباء والعاملين بالوزارة وطالبات مدرسة التمريض في أبي ظبي. ويومها شهرياً نحو ٥٠٠ مستفيد. وتفتح أبوابها من الساعة والنصف صباحاً وحتى الواحدة والنصف ظهراً. وتسهم المكتبة في إعداد وإصدار نشرة: منبر التمريض والعديد من الكتيبات الإرشادية حول التمريض.

- مكتبة سيف بن عباس - وزارة الخارجية - أبو ظبي افتتحت سنة ١٩٧٣ وربما كانت أكبر مكتبة وزارة في كل الإمارات وتصل مجموعاتها إلى نحو ٢٥٠٠٠ عنوان في خمسين ألف مجلد وبها مجموعات خاصة عديدة مثل مطبوعات الأمم المتحدة ومطبوعات جامعة الدول العربية ومنظماتها النوعية. وتتخصص المكتبة في موضوعات السياسة والاقتصاد والتاريخ والقانون. وتستخدم تصنيف ديوى العشري ولها ثلاثة فهراس هي فهرس المؤلف وفهرس العنوان وفهرس الموضوع وتقدم خدمات الإعارة والإطلاع والإرشاد والتصوير للعاملين بديوان عام الوزارة ومن يرغب من الباحثين بترتيبات خاصة وتفتح أبوابها من الساعة والنصف صباحاً حتى الواحدة والنصف بعد الظهر وتصدر المكتبة قائمة الإضافات الجديدة بصفة مستمرة.

- مكتبة وزارة البترول والثروة المعدنية - أبو ظبي أنشئت سنة ١٩٧٤ وتتبع ديوان عام الوزارة في أبي ظبي وتدور مجموعات الكتب بها حول ٣٠٠٠ عنوان في نحو ٥٠٠٠ مجلد وتتخصص في موضوعات البترول والعلوم ذات الصلة. وتستخدم تصنيف ديوى العشري؛ ولها فهرسان أحدهما بالمؤلف والثاني بالعنوان وتقدم

خدمات الإرشاد والتصوير والإعارة والإطلاع للعاملين بالوزارة والباحثين من خارجها. ويصل عدد القراء إلى نحو خمسين قارئاً في الشهر، وتفتح أبوابها من الساعة والنصف صباحاً حتى الواحدة والنصف ظهراً. وتسهم المكتبة في إعداد وإصدار مجلة: أخبار النفط والصناعة.

- مكتبة وزارة الداخلية - أبو ظبي أنشئت سنة ١٩٧٦م وتتبع ديوان عام وزارة الداخلية ويصل عدد الكتب بها نحو ٥٠٠٠ عنوان في سبعة آلاف مجلد. وتركز على موضوعات الشرطة والقانون والشريعة مع تغطية خفيفة لسائر فروع المعرفة البشرية. وتستخدم نظام تصنيف ديوى العشرى. وبها فهرسان بالمؤلف والعنوان. وتقدم خدمات الإرشاد والإطلاع والإعارة والخدمات البيبلوجرافية للعاملين بالوزارة. يؤم المكتبة مائة قارئ شهرياً وتمتد ساعات العمل بين الساعة والنصف صباحاً والواحدة والنصف بعد الظهر.

- مكتبة وزارة العدل - أبو ظبي أنشئت سنة ١٩٧٢، وتتبع ديوان عام الوزارة ويدور عدد الكتب فيها حول ستة آلاف عنوان في خمسة عشر ألف مجلد، بينما عدد الدوريات لا يزيد على خمس دوريات فقط. وتخصص المكتبة في مجالات القانون والشريعة الإسلامية وتستخدم تصنيف ديوى العشرى وبها فهرس واحد بالعنوان فقط وتقدم خدمات الإطلاع والإعارة والإرشاد والتصوير للعاملين بالوزارة من قضاة ومستشارين. ويصل عدد المترددين إلى نحو ٦٠٠ قارئ في الشهر. وتسهم المكتبة في إعداد وإصدار مجلة العدالة.

- المكتبة المركزية - وزارة التربية والتعليم - أبو ظبي أنشئت في أوائل السبعينات من القرن العشرين. وتتبع ديوان عام وزارة التربية والتعليم. ويصل عدد الكتب بها إلى نحو عشرة آلاف عنوان في نحو خمسة عشر ألف مجلد؛ ويصل عدد الدوريات إلى ٣٥ دورية وتخصص المكتبة في موضوعات التربية والتعليم وعلم النفس مع تغطية سائر فروع المعرفة البشرية. وتستخدم تصنيف ديوى العشرى وبها فهراس المؤلف والعنوان والموضوع؛ وتقدم خدمات الإطلاع والإرشاد والإعارة والتصوير

للعاملين بالوزارة والباحثين من خارجها. يؤم المكتبة نحو ٣٠٠ قارئ شهرياً وتفتح أبوابها للقراء من السابعة والنصف صباحاً وحتى الواحدة والنصف ظهراً.

وكما أسلفت أنشأت دوائر التوعية والتعليم في الإمارات المختلفة مكتبات تربية مركزية تشرف على المكتبات المدرسية بها سوف نعرض لها فيما بعد.

ونقدم فيما يلي عينة من مكتبات المؤسسات المتنوعة لتصوير مكتبات ذلك القطاع:

- المكتبة الفنية للمؤسسة العامة للصناعة - أبو ظبي أنشئت سنة ١٩٧٣ وتتبع المؤسسة العامة للصناعة وتتخصص في الصناعة والتكنولوجيا ويدور عدد الكتب بها حول ٣٠٠٠ عنوان في خمسة آلاف مجلد، وهناك ٣٥٠ دورية عامة ومتخصصة وتستخدم المكتبة تصنيف ديوي العشري وبها فهرس بالمؤلف وآخر بالعنوان وتقدم خدمات الإرشاد والاطلاع والإعارة والخدمات الببليوجرافية للعاملين بالمؤسسة وتفتح أبوابها صباحاً كل أيام الأسبوع من السابعة والنصف صباحاً حتى الواحدة والنصف ظهراً ومساءً من الخامسة وحتى التاسعة أيام السبت والاثنين والأربعاء فقط. ويؤم المكتبة نحو ٣٠٠ قارئ شهرياً وتسهم المكتبة في إعداد وإصدار مجلة شئون الصناعة.

- المكتبة المركزية لشركة إداما العاملة - أبو ظبي أسست سنة ١٩٨٢ وتتبع شركة إداما الصناعية العاملة. ويدور عدد الكتب حول ثمانية آلاف عنوان والدوريات حول ٦٥٠ دورية. وهي متخصصة في موضوعات البترول والهندسة والصناعة والتجارة. وتستخدم المكتبة تصنيف ديوي العشري؛ وبها فهرس المؤلف والعنوان والموضوع وتقدم خدمات الإرشاد والاطلاع والإعارة والتصوير والخدمات الببليوجرافية للعاملين بالشركة ويؤم المكتبة شهرياً في حدود ٢٠٠ قارئ وتفتح أبوابها بين السابعة صباحاً وحتى الثانية بعد الظهر. وتقوم المكتبة بإعداد وإصدار العديد من المطبوعات من بينها: فهرس المكتبة المطبوع، فهرس الدوريات المطبوع، ببليوجرافية مشاريع الدراسات، قائمة المعايير والمواصفات، فهرس الأدب التجاري.

ومن مكتبات مراكز البحوث العامة والخاصة نقتطع الأمثلة الآتية:

- مكتبة مركز جمعة الماجد للثقافة والتراث - دى أنشئت سنة ١٩٨٨، وهى تتبع المركز ويدور عدد عناوين المكتبة الأصلية حول ٥٠,٠٠٠ عنوان فى مالا يقل عن مائة ألف مجلد وهناك مخطوطات أصلية ومصورة فى نحو ٣٠٠٠ مخطوطة وهناك أيضا نحو ستين دورية فى أكثر من ١٥٠٠ مجلد. ويضم مركز جمعة الماجد عدداً كبيراً من المكتبات أو لنقل المجموعات الخاصة التى جمعها من العديد من الدول العربية حيث نُقلت إلى المركز برفوفها الأصلية وخزاناتها الشخصية فى بعض الأحيان مما يدخل فى باب اللخائر. وتتبع المكتبة وحدة ترميم عظيمة. وتتخصص المكتبة فى كتب التراث والمخطوطات وتستخدم تصنيف ديوى العشرى وبها فهرس المؤلف والعنوان والموضوع وتقدم خدمات الاطلاع الداخلى والتصوير فقط لمن يشاء من الباحثين من كل الفئات وتفتح أبوابها على فترتين صباحية من الثامنة حتى الثانية عشرة. ومساوية من الرابعة حتى الثامنة. ويصدر المركز مجلة آفاق التراث بالتعاون مع المكتبة.

- مكتبة مركز الدعوة والإرشاد - أم القوين أسست سنة ١٤٠١ هـ (١٩٨٠م) وتتبع الرئاسة العامة لإدارات البحوث العلمية والإفتاء. ويصل عدد الكتب بها إلى نحو

- مكتبة اتحاد الإمارات - أبوظبي افتتحت فى الرابع عشر من مارس ١٩٩٤ وهى تتبع مركز الإمارات للدراسات والبحوث الاستراتيجية وهى متخصصة فى مجالات العلوم السياسية والاستراتيجية والاجتماعية والاقتصادية كما تجمع كل ما يتعلق بدولة الإمارات ومنطقة الخليج بشكل خاص والمنطقة العربية والعالم على وجه العموم. وتضم المكتبة عشرات الآلاف من الكتب والتقارير ومجلات الدوريات والخرائط وقواعد البيانات الإلكترونية باللغتين العربية والإنجليزية ولديها مجموعة وثائقية خطيرة خاصة بدول الخليج ترجع أقدمها إلى سنة ١٨٢٠م وكذلك وثائق دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية. وهناك مجموعة كتب نادرة ورسائل علمية حول دول الخليج.

وتسعى المكتبة إلى تحقيق الأهداف الآتية:

- ١- توفير مصادر المعلومات الأساسية في مجالات السياسة والاقتصاد والاجتماع التي تدخل في إطار اهتمامات المركز.
- ٢- توفير مجموعة مراجع متخصصة وعامة في مختلف العلوم السياسية والاقتصادية والاجتماعية.
- ٣- توفير الدوريات العلمية وقواعد البيانات الإلكترونية وقواعد الخط المباشر.
- ٤- عقد الدورات التدريبية على أعمال المكتبات ونظم المعلومات.
- ٥- التعاون في مجال التبادل مع المكتبات ومراكز المعلومات الأخرى داخل الدولة وخارجها.

وتتكون هذه المكتبة إدارياً من ثلاث وحدات رئيسية هي:

- وحدة الأعمال الإدارية وتقوم بمهام التخطيط والتطوير والإشراف العام على جميع الوحدات وإعداد المكتبة بالتجهيزات والمتطلبات الضرورية وصيانة محتوياتها.
- وحدة الأعمال الفنية وتتولى مهام التزويد والفهرسة والتصنيف، لتصبح المواد المكتبية جاهزة لاستخدام الباحثين في أسرع وقت ممكن وبأقل جهد مستطاع.
- وحدة خدمة المستفيدين التي تقدم الخدمات المكتبية لجمهور القراء والباحثين من خلال المجموعات المقتناة على رفوف مفتوحة.

وتتبنى المكتبة الآتية للوفاء بالتزاماتها وتحقيق أهدافها:

- الكتب وما في حكمها من تقارير فنية ومراجع عامة ومتخصصة والرسائل الجامعية
- الدوريات وما في حكمها
- قواعد البيانات المليزة
- الوثائق الأرشيفية
- القصاصات والصور والخرائط
- المواد السمعية البصرية

وتستخدم المكتبة فى تنظيم المجموعات تصنيف مكتبة الكونجرس وفى الفهرسة قواعد الفهرسة الانجلو أمريكية وهناك ثلاثة أنواع من الفهارس: فهرس المؤلف - فهرس العنوان - فهرس الموضوعات.

وتقدم المكتبة خدمات مختلفة للباحثين والقراء من بينها: خدمة الإرشاد والاطلاع الداخلى والإعارة الخارجية والتصوير والإحاطة الجارية والبت الانتقائى للمعلومات والخدمات البليوجرافية وخدمات الخط المباشر وخاصة من الإنترنت.

ومن الجدير بالذكر أن هذه الخدمات تقدم للباحثين والعاملين بالمركز كما تقدم للباحثين من خارج المركز بعد ترتيبات معينة وموافقة كتابية من إدارة المركز ويسمح بإعارة جميع الكتب فيما عدا الكتب المرجعية والكتب النادرة كما لا يسمح باستعارة الدويبات وأقراص الليزر والخرائط.

وتفتح المكتبة أبوابها يومياً خلال أيام العمل الرسمية وهى من السبت إلى الأربعاء، وذلك على فترتين من الثامنة والنصف صباحاً وحتى الواحدة والنصف بعد الظهر ومن الساعة الثالثة بعد الظهر وحتى السادسة مساءً.

ومن الجدير بالذكر أن مركز الإمارات للدراسات والبحوث الاستراتيجية قد افتتح فى الرابع عشر من مارس ١٩٩٤ كمركز مستقل يهتم بإعداد البحوث والدراسات العلمية حول القضايا السياسية والاقتصادية والاجتماعية المتعلقة بدولة الإمارات العربية المتحدة ومنطقة الخليج بصفة خاصة والعالم العربى عموماً.

ويعمل المركز فى إطار ثلاثة مجالات هو البحوث والدراسات وإعداد وتدريب الكوادر البحثية وخدمة المجتمع. وذلك من أجل تحقيق أهدافه التى قام من أجلها والمتمثلة فى تشجيع البحث العلمى الناتج من تطلعات المجتمع واحتياجاته وتنظيم الملتقيات الفكرية ومتابعة التطورات العلمية ودراسة انعكاساتها وإعداد الدراسات المستقبلية وتبنى البرامج التى تدعم تطور الكوادر البحثية الوطنية والاهتمام بجمع البيانات والمعلومات وتوثيقها وتخزينها وتحليلها بالطرق العلمية الحديثة والتعاون مع أجهزة الدولة ومؤسساتها المختلفة فى مجال الدراسات والبحوث.

وقد نظم المركز العديد من المؤتمرات والمحاضرات والندوات والحلقات الدراسية في المجالات المختلفة التي تدخل ضمن نطاق اهتمامه. كذلك شارك المركز في العديد من فعاليات المراكز المناظرة في الدول الأخرى. وقد استعان المركز في تنفيذ خططه بأفضل العناصر وخيرة الخبراء من الداخل والخارج ٤٠٠٠ عنوان وتخصص في موضوعات الإسلام مع التركيز على الدعوة والتاريخ الإسلامي وتستخدم نظاماً خاصاً في التصنيف ولها فهرسان بالمؤلف والعنوان وتقدم خدمات الاطلاع والإرشاد والإعارة للعاملين بالمركز وساعات العمل من الساعة والنصف صباحاً حتى الواحدة والنصف ظهراً.

- مكتبة مركز الدعوة والإرشاد - الفجيرة أنشئت مع إنشاء المركز سنة ١٩٨١م وتتبع رئاسة إدارات البحوث العلمية والإفتاء. ويصل عدد الكتب بها إلى نحو خمسة آلاف عنوان في أكثر من عشرة آلاف مجلد وهناك ثلاثون دورية، وتخصص في موضوعات الدين الإسلامي والدعوة. وتتبع المكتبة نظاماً خاصاً في التصنيف ولها فهرسان أحدهما بالمؤلف والثاني بالعنوان وتخدم طلاب وأساتذة المركز ويومها نحو ٤٠٠ قارئ شهرياً.

### مكتبة غرفة تجارة وسنة الشارقة

إدراكاً لأهمية المكتبات كمراكز لنشر العلم والمعرفة وبث المعلومات التي لا يمكن أن تقوم أي نهضة في أي بلد إلا بالاعتماد عليها، فقد أنشئت مكتبة الغرفة في بداية شهر أكتوبر من عام ١٩٧١م بهدف تقديم المعلومات اللازمة للعاملين بمختلف أقسام الغرفة بما يخدمهم ويساعدهم في إنجاز أبحاثهم ودراساتهم وتطوير أعمالهم، وكذلك تزويد المترددين عليها من رجال الأعمال وغيرهم من فئات المجتمع بالمعلومات التي يثقلونها بهدف دفع عجلة التنمية الاقتصادية في إمارة الشارقة خاصة ودولة الإمارات العربية المتحدة بشكل عام.

وقد شغلت المكتبة عند إنشائها غرفة صغيرة في المبنى الذي كانت تشغله الغرفة

دائرة للمعارف العربية فى علوم الكتب والمكتبات والمعلومات —  
آنذاك. وبعد انتقال الغرفة إلى المبنى الحالى تم تخصيص مكان أكبر للمكتبة كانت مساحتها ٧٣,٦ مترا مربعا، ولما كان المكان المذكور ضيقا للدرجة لا تسمح باستيعاب المجموعات المتنامية التى ترد إلى المكتبة من الكتب والدوريات والأدلة التجارية والصناعية والمطبوعات الأخرى، فقد تم توسيع هذا المكان فى عام ١٩٩٢م لتصبح المساحة الكلية الحالية للمكتبة ١٤٠ مترا مربعا أى ضعف المساحة السابقة.

### المجموعات:

بدأت المكتبة بمجموعات متواضعة من مصادر المعلومات أدخلت فى النمو شيئا فشيئا مع مرور السنين حتى أصبحت الآن واحدة من أكبر مراكز المعلومات فى الدولة، حيث إنها تضم آلاف الكتب والدوريات والأدلة التجارية والصناعية، كما تضم آلاف المطبوعات الصادرة عن الوزارات والإدارات الحكومية وغرف التجارة المحلية - وعلى رأسها مطبوعات وإصدارات غرفة تجارة وصناعة الشارقة - وغرف التجارة الخليجية والعربية والأجنبية والمنظمات العربية والدولية وغيرها.

وهنا لابد من الإشارة إلى أن مكتبة الغرفة قد تم اختيارها منذ سبتمبر ١٩٨٥م لتكون مركز الإبداع الوحيد بالدولة لمطبوعات البنك الدولى، حيث تزود بما ينشره البنك ووكالاته المتخصصة من كتب ودراسات وإحصائيات فى المجالات المختلفة: الاقتصادية والاجتماعية والتجارية والتربية وشؤون البيئة وغيرها.

وتضم المكتبة مجموعة كبيرة من المراجع والكتب فى عدد من فروع المعرفة الإنسانية، ففيها الكثير من الكتب عن الإمارات العربية المتحدة وتاريخها، وفى الاقتصاد والقانون والتجارة والحاسبة وإدارة الأعمال، وغير ذلك من الموضوعات ذات العلاقة باهتمامات وأهداف الغرفة.

كما تضم مجموعة ضخمة من الأدلة التجارية والصناعية والكتالوجات التى تشتمل على أسماء وعناوين المنتجين والمصدرين والمستوردين ومنتجاتهم فى مختلف أنحاء العالم.

وبها أيضا مجموعة قيمة من الدوريات والمطبوعات التى ترد إليها من مختلف



الإمارات العربية المتحدة، للكتبات في

أنحاء العالم وتحوى الكثير من المعلومات عن الأوضاع والتطورات الاقتصادية والصناعية والفرص الاستثمارية والعروض التجارية والنشرات السياحية وغيرها من الموضوعات والدراسات الهامة.

كما تضم مجموعة كبيرة من الإحصائيات التجارية التى ترصد حركة التجارة الخارجية فى الدولة تصديرا واستيرادا، إضافة إلى التقارير والأبحاث التى يستفيد منها رواد المكتبة والجدول الآتى يوضح مدى نمو مجموعات الكتب والأدلة التجارية والدوريات منذ إنشاء المكتبة وحتى الآن.

من عام ١٩٧١ إلى عام ١٩٨٠

الكتب	العربية	الإنجليزية	المجموع
الكتب	٢٢٠	١٦٠	٣٨٠
الأدلة التجارية والصناعية	٢٥	١٢٢	١٤٧
الدوريات	٤٥	٩٦	١٤١

من عام ١٩٨١ إلى عام ١٩٩٠

الكتب	١٥٨٤	١٤٤٢	٣٠٢٦
الأدلة التجارية والصناعية	٧٥	٥٦٠	٦٣٥
الدوريات	١٢٠	٣٠٠	٤٢٠

من عام ١٩٩١ إلى شهر مايو ٢٠٠٠

الكتب	٢٢٠٠	٣٣٦٠	٥٥٦٠
الأدلة التجارية والصناعية	١١٠	٦٧٠	٧٨٠
الدوريات	٢٧٥	٤٧٥	٧٥٠

---

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
هذه المجموعات من الكتب كانت في السابق تفهرس وتصنف بالطريقة التقليدية  
على بطاقات تصف في أدرار فهراس خاصة.

وإيماننا من الغرفة بأهمية وضرورة مواكبة التطورات العالمية في مجال التكنولوجيا  
المعلومات فقد تم تزويد المكتبة بالحاسب الآلى منذ عام ١٩٩٠ وأصبحت الكتب  
والأدلة التجارية تخزن جميع المعلومات عنها بهذا الحاسب بدلا من بطاقات الفهارس  
التقليدية.

كذلك فإن الغرفة وتأكيدا لدورها الريادى فى خدمة القطاع الخاص ورجال الأعمال  
قامت بتزويد المكتبة عام ١٩٩٨ بالحاسب الآلى الذى يمكن للمتريدين عليها استخدامه  
والاستفادة منه عن طريق عدة مئات من الأقراص المدمجة واللى تضم أدلة تجارية  
وصناعية وكتالوجات ودراسات اقتصادية وإحصائية وسياحية متنوعة.

واستجابة للتطورات العالمية أيضا فى مجال ثورة المعلومات فقد تم ربط المكتبة  
بشبكة المعلومات العالمية (الإنترنت) وأصبح استخدامها والاستفادة منها متاحا لرجال  
الأعمال وغيرهم من الفئات ممن يترددون على المكتبة.

### **خدمات المكتبة:**

بالإضافة إلى العاملين بإدارات وأقسام الفرقة تقدم المكتبة خدماتها وتيسر الاستفادة  
من مقتنياتها لأعضاء الغرفة المتسبين ورجال الأعمال والمستثمرين والتجار والصناع  
وأساتذة الجامعات وطلبتها والمختصين فى الدوائر والمؤسسات الحكومية وطلبة  
المدارس، وغيرهم الكثير من فئات المجتمع. حيث يقد إليها الزوار من كل إمارات  
الدولة بلا استثناء، وأيضا يرد إلى المكتبة محادثات هاتفية من داخل الدولة ومن  
مختلف أنحاء العالم ويتم تزويد أصحابها بالمعلومات المطلوبة وقد رادت أعداد  
المتريدين على المكتبة فى السنوات الأخيرة زيادة كبيرة، كما رادت أعداد المواد المكتبية  
اللى تمت إعارتها للقراء خارج المكتبة.

وفى عام ١٩٩٠ أصبح مسموحا لرواد المكتبة من خارج الغرفة باستعارة كتابين أو

الإمارات العربية المتحدة، المكتبات في

دليلين تجاريين أو دوريتين خارج المكتبة نظير دفع تأمين نقدي يُرد فوراً عند إعادة المواد المكتبية المعارة.

ويوضح الجدول التالي مدى النمو في عدد زوار المكتبة وعدد المواد المكتبية المعارة. (وذلك حسب البيانات المتوافرة)

العام	عدد المترددين على المكتبة	عدد نلواذ المكتبية المعارة خارج المكتبة
١٩٨٧	٧٠٩	-
١٩٨٨	١٥٤٦	-
١٩٨٩	١٤٤٢	٢٦٢
١٩٩٠	٢٠٣٣	٤١٧
١٩٩١	٢٠٦١	٧٨٨
١٩٩٢	٢٠٧١	٧٧٠
١٩٩٣	٢٨٤٦	١٠٧٤
١٩٩٤	٢٣٥٩	١١٢٥
١٩٩٥	٢٧٢٣	٩٩٠
١٩٩٦	٣٤١٩	١٠٧٢
١٩٩٧	٣٩٤٩	١١٩٥
١٩٩٨	٣٨٥٥	٣٩٢٥
١٩٩٩	٣٧٣٣	٤٣٣٠
حتى مايو ٢٠٠٠	١٤٥٠	٢١١٥

وهنا لا يلد من الإشارة إلى أن هناك الآلاف من الزوار يأتون إلى المكتبة كل عام يتلقون الإجابات عن أسئلتهم واستفساراتهم ثم ينصرفون دون تدوين أسمائهم في دفتر الزيارة.

كما تجدر الإشارة إلى أن مكتبة الغرفة قد مدت جسور التعاون مع كثير من المؤسسات الوطنية في الشارقة والإمارات الأخرى كالجوامع والوزارات وغرف التجارة والصناعة وغيرها من الدوائر وذلك بتزويدها بقوائم بالمطبوعات المتوافرة بالمكتبة وتزويدها بالمطبوعات: أحياناً على سبيل الإحارة، وأحياناً على سبيل الإهداء.

### مكتبات المناطق التعليمية والمكتبات المدرسية

لا يزيد عمر حركة المكتبات المدرسية في دولة الإمارات عن عقد واحد من الزمان، حيث بدأت تلك الحركة بجدية في عقد التسعينات ورغم أن عدد المدارس في دولة الإمارات يصل إلى ٦٧٥ مدرسة في العام الدراسي ٢٠٠٠/٢٠٠١ بيد أن عدد المدارس التي يوجد بها مكتبات لا يزيد إلا قليلاً على ٥٠٪ (٣٤٥ مكتبة في المستويات التعليمية الثلاثة) موزعة على المناطق التعليمية العشر ولا يوجد أمناء مكتبات إلا في ٢٠٤ مكتبة فقط حيث تقوم المكتبة المدرسية هناك على أساس الأمين الواحد ومعظمهم من المدرسين الذين يعهد إليهم بإدارة المكتبة إلى جانب جدول التدريس. ويصور الجدول في صفحة ١٥٠ تطور عدد أمناء المكتبات المدرسية بالدولة خلال عقد من الزمان وكذلك واقع المكتبات المدرسية بالشارقة.

يقوم في كل إمارة من الإمارات السبع منطقة تعليمية بمثابة دائرة التربية والتعليم في الإمارة وتشرف على إنشاء وتطوير المكتبات المدرسية التي مازالت في مهدها حتى الآن. ونستعرض فيما يلي بعض مكتبات المناطق التعليمية تلك.

- مكتبة منطقة أبو ظبي التعليمية - أبو ظبي افتتحت في العشرين من نوفمبر سنة ١٩٨١ وتبني وزارة التربية والتعليم - قطاع الأنشطة التربوية ويصل عدد الكتب بها إلى ٤٠٠٠ عنوان في سبعة آلاف مجلد وهي مجموعات عامة في كل فروع المعرفة البشرية مع التركيز على مجالات التربية والتعليم وعلم النفس. تستخدم المكتبة نظام تصنيف ديوي العشري وبها ثلاثة فهارس بالمؤلف والعنوان والموضوع وتقدم خدمات الإرشاد والإحارة والاطلاع والتصوير للعاملين في حقل التربية والتعليم. يؤمها شهرياً في حدود ٣٠٠ قارئ وتفتح أبوابها فترة واحدة صباحية.

- مكتبة المنطقة الغربية التعليمية - أبو ظبي أنشئت سنة ١٩٨٩ وتتبع وزارة التربية والتعليم قطاع الأنشطة التربوية وتغطي مجموعاتها كافة فروع المعرفة البشرية مع التركيز على مجالات التربية والتعليم ويصل عدد الكتب بها إلى نحو ألفى عنوان وتستخدم تصنيف ديوى العشرى وبها ثلاثة فهارس بالمؤلف والعنوان والموضوع وتقدم خدمات الإرشاد والإعارة والاطلاع والتصوير لنحو مائتى موظف بالمنطقة الغربية التعليمية فى أبى ظبى وتفتح أبوابها بين السابعة والنصف صباحاً وحتى الواحدة والنصف بعد الظهر.

- المكتبة المركزية - دى أنشئت أصلاً سنة ١٩٧٢ وتتبع الآن وزارة التربية والتعليم قطاع الأنشطة التربوية ويصل عدد الكتب بها إلى نحو ثمانية آلاف عنوان فى نحو خمسة عشر ألف مجلد؛ وعدد الدوريات إلى عشرين دورية. وهى تغطي كل فروع المعرفة البشرية مع التركيز على موضوعات التربية والتعليم وعلم النفس. وتستخدم تصنيف ديوى العشرى وبها ثلاثة فهارس بالمؤلف والعنوان والموضوع وتقدم خدمات الإرشاد والتصوير والإعارة والاطلاع للعاملين بالوزارة والباحثين من خارجها وتمتد ساعات العمل على فترتين إحداهما صباحية من السابعة والنصف حتى الواحدة والنصف والثانية مساءً من الرابعة حتى التاسعة ويبلغ عدد المستفيدين إلى نحو ٣٠٠ قارئ شهرياً. وتصدر المكتبة نشرة إعلامية غير منتظمة بعنوان رسالة المكتبة.

- المكتبة المركزية - العين أنشئت هى الأخرى سنة ١٩٧٢، وتتبع الآن وزارة التربية والتعليم قطاع الأنشطة التربوية. ويصل عدد الكتب بها إلى نحو سبعة آلاف عنوان فى خمسة عشر ألف مجلد؛ وعدد الدوريات إلى ١٦ دورية فى نحو ٩٠٠ مجلد. وتغطي المكتبة كل فروع المعرفة البشرية مع التركيز على موضوعات التربية والتعليم وعلم النفس وتستخدم تصنيف ديوى العشرى وبها أربعة أنواع من الفهارس: مؤلف - عنوان - موضوع - مصنف. وتقدم المكتبة خدمات الإرشاد

---

دائرة المعارف العربية فى علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
والتصوير والإعارة والإطلاع الداخلى وتفتح أبوابها لفترة واحدة صباحية من السابعة  
والنصف وحتى الواحدة والنصف.

وكما ذكرت تشرف مكتبات المناطق التعليمية والمكتبات المركزية بالإمارات على  
إنشاء وتطوير المكتبات المدرسية الحكومية التى ما تزال فى مهدها وتتراوح مجموعاتها  
ما بين ٥٠٠-٢٠٠٠ كتاب. وإن كانت هناك استثناءات قليلة فى بعض المدارس  
الثانوية

### \* المكتبات الخاصة

يتنشر فى دولة الإمارات - كما هو الحال فى كثير من دول الخليج العربية - حب  
جمع الكتب وتكوين المكتبات الشخصية ومن مميزات المكتبات الشخصية فى دولة  
الإمارات أنها تفتح أبوابها للعامة كما لو كانت بالفعل مكتبات عامة. ومن بين  
المكتبات الشخصية الكثيرة فى دولة الإمارات مكتبة الشيخ عبد الله بن على المحمود  
(الشارقة)، مكتبة الشيخ جمعة المطوع، مكتبة الشيخ محمد بن جاسم الجروان، مكتبة  
الشيخ إبراهيم المدمع (آلت إلى متحف سوق العرصة)، مكتبة الشيخ مبارك بن سيف  
الناخى، مكتبة الشيخ على بن عبد الله العويس وكانت قد بدأت فى عشرينات القرن  
العشرين ثم انتقلت إلى ولده سالم بن على العويس ومن بعد إلى عمران بن سالم  
بن على بن عبد الله العويس وما تزال فى حوزته ولكنها لا تفتح للجمهور.  
والمكتبات السابقة جميعا فى إمارة الشارقة. وفى إمارة دبي نصادف مكتبة الشيخ  
جمعة الماجد والتى أودعها فى مركز جمعة الماجد للتراث وقد تحدثنا عنه؛ كما  
نصادف رواق عوشة الثقافى وهو منسوب إلى عوشة بنت حسين بن لوتاه وقد أقامت  
هذه المكتبة والرواق ابتهاج الدكتوراة مودة غباش. وفى رأس الخيمة نصادف مكتبة  
الشيخ محمد بن سعيد بن غباش.

ونقتطع من هذه المكتبات الشخصية نموذجين هما: مكتبة الشيخ محمد بن راشد  
الجروان ومكتبة الشيخ عبد الله على المحمود وكلتاهما فى الشارقة:

- مكتبة محمد بن راشد الجروان: صاحب هذه المكتبة هو الشيخ محمد بن راشد الجروان، من مواليد الحيرة بالشارقة سنة ١٩٣٠ متعه الله بالصحة والعافية، بدأ يجمع كتب والده وكتب الرحلات والأسفار وكتب الثقافة العامة والكتب الدراسية منذ عام ١٩٤٤ وحتى عام ١٩٥٨ وكانت المكتبة في بيته وفتحها للجمهور العام منذ تلك السنة ١٩٥٨. وفي عام ١٩٦٤ بنى لها مبنى مخصوصاً في شارع العروبة بالشارقة وكان يطلق عليها اسم المكتبة التجارية؛ وتوفر كذلك على إنشاء فرع لها في دبي سنة ١٩٦٥ تحت اسم المكتبة الإسلامية، وفي سنة ١٩٦٦ توفر على إنشاء فرع آخر في خورفكان على الساحل الشرقي لدولة الإمارات. وفي عام ١٩٧٥ نقل المكتبة إلى فندق له، أما المكتبة الإسلامية فنقلت إلى فندق الخليج سنة ١٩٨٥. وفي سنة ١٩٩٧ نقلت المكتبة إلى الصالون ثم إلى المكتبة التراثية بسوق العرصة: وفي عام ١٩٩٩ عادت المكتبة والصالون إلى مقر فندق الخليج وماتزال هناك حتى اليوم (٢٠٠٢م).

وتضم المكتبة حالياً ما يربو على ٤٣٠٠ كتاب مطبوع إضافة إلى المواد السمعية البصرية. وهي تغطي جميع فروع المعرفة البشرية وإن غلب عليها موضوعات الدين والأدب والتاريخ. ويضاف إلى المكتبة بصفة مستمرة شراء من أموال الرجل وإهداء من الأصدقاء والمحيين.

والمكتبة تفتح أبوابها للجمهور للاطلاع الداخلي فقط طوال أيام الأسبوع على فترتين من التاسعة صباحاً حتى الواحدة ظهراً ومن الخامسة حتى التاسعة مساءً أي لمدة ثماني ساعات يومياً. وللمكتبة أمين مكتبة متفرغ منذ عام ١٩٨٥ (الأستاذ أحمد الإترى حالياً). وهي مفتوحة للمتقنين والقراء عموماً وكذلك يتاح لزلاء الفندق أن يزورها وفي شهر رمضان تنظم المكتبة موسماً ثقافياً تنقله وسائل الإعلام.

- مكتبة الشيخ عبد الله بن علي المحمود سميت باسم الشيخ عبد الله بن علي

المحمود بعد وفاته. ولد عبد الله المحمود فى ١٣٢٧/٢/١٧ هـ (الموافق ١٩٠٧م) بمدينة الشارقة وقد تعلم فى المدرسة التيمية المحمودية بالشارقة ثم بالمدرسة الاثرية فى الدوحة بقطر. وقد تولى العديد من المناصب منها مدير عام الشئون الإسلامية والأوقاف بالشارقة ومدير عام مركز الدعوة الإسلامية بها أيضاً، نائب رئيس جمعية الإصلاح والتوجيه وله العديد من المؤلفات من بينها الأسرة السعيدة، حقوق الإنسان بين الإسلام والمذاهب المعاصرة. وقد توفى فى السابع والعشرين من شهر جمادى الأولى سنة ١٤٠٢ هـ الموافق للحادى والعشرين من شهر مارس ١٩٨٢.

بدأ الرجل فى سن الوعى بتكوين مكتبة شخصية فتحها للجمهور منذ سنة ١٩٢٩م ألحقها بالمدرسة التيمية المحمودية التى تعلم فيها. وبعد وفاة الرجل أسس خلفاؤه مكتبة خاصة سميت باسمه ١٩٨٢. وتتكون المكتبة من مبنى ضخم فى موقع جيد (الناصية بالشارقة) نصادف فيه أربع قاعات كبرى مصممة تصميماً جيداً يسمح بالهوء والتهوية الطبيعية والهدوء وقد وضعت لها مجموعة من الأهداف من بينها.

- ١- خدمة البحث العلمى والارتقاء به وذلك عن طريق جمع مصادر المعلومات المطبوعة والسمعية البصرية وتيسير هذه الخدمة عن طريق إدخال الحاسب الألى.
  - ٢- بث الوعى الدينى والثقافى والعلمى بين أبناء المجتمع والارتفاع بهذا الوعى عن طريق المواسم الثقافية والمتديات التى تنظم لهذا الغرض.
  - ٣- تيسير البحث العلمى عن طريق إرشاد الباحثين ومساعدتهم وتقديم الخدمات المكتبية المتطورة.
  - ٤- توفير نظام التعليم الحر لكل من يرغب فى العلوم الشرعية وذلك عن طريق التدريس فيها بواسطة أحد العلماء المتخصصين.
  - ٥- مساعدة الأطفال على استثمار وقت الفراغ فيما يفيد
  - ٦- التعاون مع مراكز البحث العلمى والجامعات داخل الدولة وخارجها.
- وتتألف المكتبة من الأقسام الآتية:



- قسم المطبوعات والمخطوطات (٢٠,٠٠٠ كتاب و ٣٠٠٠ مخطوط أصلي ومصور)

- قسم المواد السمعية البصرية (٣٠٠٠ شريط صوتي وفيديو)

- قسم الأطفال (٢٠٠٠ كتاب)

- قسم المكتبة الالكترونية (٥٠ قاعدة بيانات مليزة)

- قسم الدوريات (١٠٠ دورية)

وتقدم المكتبة خدمات الإرشاد والاطلاع الداخلى والإعارة الخارجية لمدة خمسة عشر يوما والخدمات المرجعية والخدمات الببليوجرافية وخدمات البحث الفوري على الخط المباشر وتقيم المكتبة مواسم ثقافية ومحاضرات عامة. وتنظم المكتبة كما أسلفت دورساً منهجية لطلبة العلم. وللمكتبة دار ضيافة كاملة لإقامة لطلاب العلم الذين يفدون من إفريقيا وآسيا لتعلم اللغة العربية والعلوم الشرعية بالمكتبة.

وتتبع المكتبة فى تصنيف مجموعاتها تصنيف ديوى العشرى. ولها فهرس محسب إلى جانب فهرس البطاقة بالمؤلف والعنوان والموضوع.

إحصاء الإضافات والنشاط لسنة ١٩٩٩ يسير على الوجه الآتى:

١- المكتبتين: أضيف ٤٨٧ كتاباً جديداً، ١٧ دورية جديدة، ١١ مخطوطاً مصوراً.

٢- المستفيدون: ما بين ٦٥٠-٧٠٠ قارئ، قامت ١٤ مدرسة بزيارة المكتبة وتمت إعارة / ٣٢٤ كتاباً إعارة خارجية.

٣- الأنشطة الثقافية: تم تنظيم ٤٢ ندوة ومحاضرة منها ٤ حلقات سجلها التليفزيون.

٤- الأنشطة التعليمية: تقدم ٤ دروس يومية فى اللغة العربية والعلوم الشرعية بما يصل إلى ١٠٠٠ ساعة سنوياً.

٥- المنح الدراسية: قدمت المكتبة ١٧ منحة دراسية لوافدين من إفريقيا وآسيا، والحققتهم بالمعاهد الإسلامية المختلفة بالدولة.

## مكتبات المراكز الثقافية الأجنبية فى دولة الإمارات

تقوم بعض الدول الأجنبية بإنشاء مراكز ثقافية فى دولة الإمارات ومن ضمن مقومات تلك المراكز تكون هناك مكتبة. ومن بين تلك المراكز المركز الثقافى البريطانى والمركز الثقافى الفرنسى. ونظراً لأهمية مكتبتى هذين المركزين نصورهما هنا كمثال على مكتبات المراكز الثقافية الأجنبية والدور الذى تلعبه فى الحياة الفكرية فى دولة الإمارات.

- مكتبة المركز الثقافى البريطانى - دى أسست المكتبة مع المركز سنة ١٩٨٢ ويبلغ عدد الكتب بها نحو ٢٠,٠٠٠ عنوان فى حين يبلغ عدد الدوريات نحو عشرين عنواناً والمجموعات ذات طبيعة عامة ولكنها تعكس أساساً الثقافة البريطانية. وتستخدم تصنيف ديوي العشري، والفهرس الحالى ألى وكان قبل ذلك بطاقياً بالمؤلف والعنوان والموضوع. وتقدم المكتبة خدمات الإعارة والاطلاع والإرشاد والتصوير والخدمات الببليوجرافية، كما تقدم خدمات توصيل الوثائق عن طريق المكتبة البريطانية التى تملك ٢٥٩,٠٠٠ دورية بحثية فى جميع التخصصات وبكل اللغات كما تملك ٣٦٨,٠٠٠ مجموعة من أعمال المؤتمرات فى كل المجالات وأيضاً بكل اللغات وتتحرك أيضاً فى ٣,٠٧٤,٠٠٠ كتاب باللغة الإنجليزية فى كل التخصصات وكذلك ٤,٦٥٥,٠٠٠ تقرير فى كل الموضوعات، ١٢٨ ألف دكتوراه بريطانية فى كافة التخصصات. وحتى سنة ٢٠٠٢ كانت المكتبة البريطانية قد قدمت ٩٠ مليون طلب من جميع أنحاء العالم. يؤم المكتبة ١٥٠٠ قارئ شهرياً.

- مكتبة المركز الثقافى الفرنسى - أبو ظهى افتتحت مع افتتاح المركز فى سنة ١٩٧٥ وتضم مجموعة عامة من الكتب يصل قوامها إلى عشرة آلاف عنوان فى نحو خمسة عشر ألف مجلد كما تملك عشر دوريات فى نحو مائة وخمسين مجلداً. وتستخدم نظام تصنيف خاص وتخدم جميع الفئات ويؤمها شهرياً حوالى ٣٠٠ قارئ وتفتح أبوابها من الثامنة والنصف صباحاً وحتى الواحدة والنصف ظهراً.

## الببليوجرافية الوطنية الإماراتية

لم يكن هناك قبل سنة ١٩٩٠ ضبط ببليوجرافى يذكر للكتاب الإماراتى وربما كان ذلك يرجع جزئياً إلى ضعف حركة النشر فى الإمارات وقلة عدد الكتب الصادرة بها على نحو ما كشفنا عنه فى بداية هذا البحث. وكان أول عهد الإمارات بالضبط الببليوجرافى الوطنى الشامل عندما أصدرت دار الكتب الوطنية بعد عقد كامل من قيامها (١٩٨١) سنة ١٩٩٠ «الوراقية الوطنية لدولة الإمارات العربية المتحدة» ثم انتقل بعد ذلك لإصدار هذه الببليوجرافية إلى دائرة الثقافة والإعلام بالشارقة ممثلة فى إدارة المكتبات - المكتبة المركزية (مكتبة الشارقة الآن).

وقد صدر «الإصدار» الأول من هذه الببليوجرافية سنة ١٩٩١ ليضم كل الإنتاج الفكرى الإماراتى كله من البداية حتى ذلك التاريخ. والببليوجرافية الجديدة صدرت كل عامين تحت عنوان «الإنتاج الفكرى فى دولة الإمارات» حيث صدر الإصدار الثانى حتى عام ١٩٩٣ والثالث حتى عام ١٩٩٥ والرابع حتى عام ١٩٩٧ ثم تحولت من ببليوجرافية مستقلة تصدر كل سنتين إلى ببليوجرافية سنوية ملحقة بمجلة «إقرأ: حولية الكتب والمكتبات والمعلومات فى دولة الإمارات العربية المتحدة» التى صدر العدد الأول منها سنة ١٩٩٨ ومن ثم اعتبرت الببليوجرافية الملحقة بها الإصدار الخامس، والعدد الثانى منها سنة ١٩٩٩ واعتبرت الببليوجرافية الإصدار السادس، وصدر العدد الثالث سنة ٢٠٠٠ واعتبرت الببليوجرافية الملحقة بها الإصدار السابع وحتى كتابة هذه السطور فى مطلع ٢٠٠٢ لم يكن العدد الرابع قد صدر وهو الذى يغطى سنة ٢٠٠١، ويحمل بالتالى الإصدار الثامن من الببليوجرافية.

والجسم الرئيسى فى الببليوجرافية سواء كانت مستقلة أو ملحقة بالحولية يرتب هجائياً بعنوانين الكتب مع كشافين هجائيين بالمؤلف والموضوع عندما كانت تصدر مستقلة وترتب أيضاً هجائياً بالعناوين فى الجسم الرئيسى مع كشافين كذلك بالمؤلف

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

والموضوع عندما أصبحت تصدر ملحقة بالحوالية. وفي كلتا الحالتين تنقسم الببليوجرافية إلى قسمين أحدهما للكتب العربية وثانيهما بالكتب الأجنبية التي غالباً ما تكون باللغة الإنجليزية.

وفي كل الأحوال تقدم بيانات ببليوجرافية كاملة عن كل كتاب: عنوان العمل، بيان المسئولية، بيان الطبعة، بيانات النشر، بيانات الوصف المادي؛ بيانات السلسلة. وفي حالة نشر الببليوجرافية ملحقة بالحوالية لمجد تعليقات وشروحاً على كثير من المداخل حول طبيعة العمل وقد تطول تلك التعليقات والشروح إلى عدة فقرات مما يخرج بها عن نطاق التبصرات والخواشى والملاحظات المعتادة.

وقد يكون من المفيد أن نذكر أن عنوان الببليوجرافية عندما كانت تصدر مستقلة استمر موحدًا طوال الإصدارات الأربع وهو «الإنتاج الفكري في دولة الإمارات: ببليوجرافيا الإصدارات الوطنية في دولة الإمارات العربية المتحدة حتى عام ١٩٩٠». وفي حال صدورهما ملحقة بالحوالية دخل على العنوان تغيير طفيف وأصبح على النحو التالي:

«ببليوجرافيا الإنتاج الفكري في دولة الإمارات العربية المتحدة: ببليوجرافيا الإصدارات الوطنية في دولة الإمارات العربية المتحدة حتى عام ١٩٩٠»

### **حماية حقوق المؤلفين في دولة الإمارات والرقابة والإيداع**

أصدرت الحكومة الفيدرالية في دولة الإمارات ممثلة في وزارة الثقافة والإعلام القانون الفيدرالي رقم ٤٠ لسنة ١٩٩٢ الخاص بحماية الأعمال الفكرية وحقوق المؤلفين. هذا القانون يتألف من تسعة أبواب تضم ٤٩ مادة أو بندا. ويمكن تصوير هذه الأبواب على النحو الآتي:

المادة الأولى - في التعريفات

الباب الأول - المواد من ٢-٤ نطاق الحماية

الباب الثاني - المواد من ٥-٨	إجراءات الحماية
الباب الثالث - المواد من ٩-١٣	حقوق المؤلف
الباب الرابع - المواد من ١٤-١٧	الاستخدام الحر للأعمال المحمية
الباب الخامس - المواد من ١٨-٢٢	ممارسة الحقوق بعد وفاة المؤلف
الباب السادس - المواد من ٢٣-٢٩	الأعمال متعددة المؤلفين
الباب السابع - المواد من ٣٠-٣٧	أحكام عامة
الباب الثامن - المواد من ٣٨-٤٤	جزاءات المخالفة
الباب التاسع - المواد من ٤٥-٤٩	أحكام نهائية

وهناك قرار واري (رقم ٤١١ لسنة ١٩٩٣) خاص بفرض الرقابة على المصنفات المحمية بُنى على قانون حق المؤلف سابق الذكر. ويعتبر القرار الجديد هذا تعديلاً أو تنقيحاً للقانون الاتحادي رقم ١٥ لسنة ١٩٨٠ والخاص بتنظيم إصدار المطبوعات في دولة الإمارات. (انظر الملاحق).

كذلك صدر قرار واري (رقم ٤١٢ لسنة ١٩٩٣) بشأن إيداع المصنفات المحمية وما يطرأ عليها من تصرفات. (انظر الملاحق).

### جوائز الكتب والمكتبات في دولة الإمارات

أشرت لماً من قبل إلى وجود عدد من الجوائز تقدمها بعض الإمارات في دولة الإمارات وخاصة إمارة الشارقة ويمكننا هنا أن نجمعها معاً وهي:

- ١- جائزة الشارقة لتكريم دور النشر العربية
  - ٢- جائزة الشارقة للكتاب الإماراتي
  - ٣- جائزة شخصية العام الثقافية
- وهذه الجوائز كما أسلفت تمنح خلال معرض الشارقة الدولي للكتاب الذي يعقد كل عام في مدينة الشارقة. وقد استحدثت الجائزة الأولى منذ عام ١٩٩٣، والثانية منذ عام ٢٠٠٠م والثالثة ٢٠٠١م.

٤- جائزة الشارقة للأدب المكتبي؛ استحدثت سنة ١٩٩٨ وهي جائزة سنوية تمنح عن بحوث ودراسات متخصصة في مجال المكتبات والمعلومات ويعلن عن موضوع الجائزة سلفاً. وقد سبق أن أشرت لموضوعات تلك الجائزة عن السنوات ١٩٩٨-٢٠٠١ وهي:

- الدورة الأولى ١٩٩٨ - المكتبات والتنمية في دولة الإمارات

- الدورة الثانية ١٩٩٩ - المكتبة والإنترنت

- الدورة الثالثة ٢٠٠٠ - القراءة وعلاقتها بالتنمية الفكرية والإبداع

- الدورة الرابعة ٢٠٠١ - حركة النشر العربية - الواقع والطموح

### ملحق ١

#### قانون اتحادى رقم (١٥)

#### لسنة ١٩٨٠م فى شأن المطبوعات والنشر

(نحن زايد بن سلطان آل نهيان رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة)

بعد الاطلاع على الدستور المؤقت، وعلى القانون الاتحادى رقم (١) لسنة ١٩٧٢م، فى شأن اختصاصات الوزارات وصلاحيات الوزراء، والقوانين المعدلة له.

وعلى القانون الاتحادى رقم (٥) لسنة ١٩٧٣م، فى شأن المطبوعات والنشر والقوانين المعدلة له.

وبناء على ما عرضه وزير الإعلام والثقافة وموافقة مجلس الوزراء، وتصديق المجلس الأعلى للاتحاد أصبغنا القانون الآتى:

### الفصل الأول

#### تعريف بالمصطلحات

#### مادة (١)

فى تطبيق أحكام هذا القانون يقصد بالكلمات والعبارات التالية المعانى المبينة قرين كل منها ما لم يقض سياق النص بغير ذلك:

الدولة: دولة الإمارات العربية المتحدة

الوزارة: وزارة الإعلام والثقافة

الوزير: وزير الإعلام والثقافة

المطبوعات: وتعنى كل الكتابات أو الرسومات أو القطع الموسيقية أو الصور الشمسية أو غير ذلك من وسائل التعبير بأى مادة كانت سواء كان ذلك مقروءاً أو مسموعاً أو مرئياً إذا كان قابلاً للتداول.

التداول: ويعنى بيع المطبوعات أو عرضها للبيع أو توزيعها أو إلصاقها بالجلدان أو عرضها على واجهات المحلات بغرض البيع أو الإعلان أو التسويق أو الزينة وكذلك كل عمل آخر يجعلها بوجه من الوجوه فى متناول عدد من الأشخاص.

صحيفة: وتعنى كل جريدة أو مجلة أو مطبوع يصدر باسم واحد بصفة دورية فى مواعيد منتظمة أو غير منتظمة.

المطبعة: وتعنى كل آلة أو مجموعة آلات أو جهاز أعد لطبع أو تسجيل الكلمات أو الرسومات أو الصور بقصد نشرها أو تداولها ولا يشمل هذا المصطلح الجهاز المعد للتصوير الشمسى ولا الآلات الكاتبة العادية ولاى جهاز يستعمل لسحب النسخ عن الوثائق.

الطابع: ويعنى مالك المطبعة ومع ذلك إذا كان مالك المطبعة قد قام بتأجيرها إلى شخص آخر وأصبح هذا الشخص هو المستغل لها فعلا فإن كلمة الطابع تنصرف إلى المستأجر.

الناشر: ويعنى الشخص الذى يتولى نشر أى مطبوع  
المكتبة: وتعنى المؤسسة التى تتخذ الانحجار فى المطبوعات باختلاف صورها حرفة لها.

المصنف: ويعنى كل مصنف مبتكر فى الآداب أو الفنون أو العلوم أيا كانت الصور المادية التى يبلو فيها.

الفيلم السينمائى: ويعنى كل مصنف يسلك مسلك التعبير البصرى.

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
وكالة الأنباء: وتعنى المؤسسة الصحفية التى تتولى توزيع اخبار أو تحقيقات  
مصورة أو غير مصورة عبر مبرقات أو عن طريق نشرات أو بأية وسيلة أخرى.

## الفصل الثانى فى المطابع والمطبوعات

### مادة (٢)

يشترط فى كل من مالك المطبعة والمسؤول عن إدارتها ما يأتى:

- ١- أن يكون من مواطنى الدولة.
- ٢- أن يكون كامل الأهلية
- ٣- أن يكون محمود السيرة حسن السمعة
- ٤- ألا يكون قد سبق الحكم عليه فى جريمة مخلة بالشرف أو بالأمانة مالم يكن قد رد إليه اعتباره أو صدر عنه من السلطات المختصة.

### مادة (٣)

لا يجوز لأى شخص فتح مطبعة إلا إذا حصل على ترخيص بذلك وفق أحكام  
هذا القانون.

ويقدم طلب الترخيص إلى إدارة الاستعلامات والمطبوعات والنشر بالوزارة مشتملا  
على البيانات الآتية:

- ١- اسم مالك المطبعة ولقبه وجنسيته ومحل إقامته
- ٢- اسم المدير المسؤول عن إدارة المطبعة ولقبه وجنسيته ومحل إقامته
- ٣- اسم المطبعة ومقرها ونوع الآلات المستخدمة فيها وعددها

### مادة (٤)

على الإدارة المختصة فى الوزارة البت فى طلب الترخيص بفتح المطبعة خلال  
ثلاثين يوما من تاريخ تقديمه، ويعتبر فوات هذا الميعاد بمثابة قبول لطلب الترخيص.

### مادة (٥)

لمن رفض طلبه، بالترخيص بفتح مطبعة أن يتظلم من هذا القرار إلى الوزير  
خلال خمسة عشر يوما من تاريخ إبلاغه بالقرار الصادر برفض طلبه.



وعلى الوزير البت في التظلم خلال خمسة عشر يوماً من تاريخ تقديمه ويكون قراره في ذلك نهائياً.

مادة (٦)

يجب على مالك المطبعة أو المسؤول عن إدارتها إخطار الجهات المختصة بالوزارة كتابة بكل تغيير يطرأ على البيانات التي اشتمل عليها طلب الترخيص بفتح المطبعة وذلك خلال أربعة عشر يوماً من تاريخ حدوث التغيير.

مادة (٧)

لا يجوز للمالك المطبعة أن ينزل عن ملكيتها إلا إلى أحد المواطنين المستوفين للشروط المنصوص عليها في المادة (٢) من هذا القانون وذلك بعد الحصول على موافقة كتابية مسبقة من الجهة المختصة بالوزارة. وعلى المتنازل أن يقدم إلى هذه الجهة طلباً بذلك مشتملاً على البيانات والوثائق المؤيدة لتوفير الشروط المنصوص عليها في المادة (٢) من هذا القانون في المتنازل إليه.

مادة (٨)

إذا تولى مالك المطبعة وجب على ورثته أن يخطرخوا الوزارة بذلك كتابة خلال شهرين من تاريخ الوفاة، ويتنقل الترخيص بمزاولة النشاط إليهم ما لم يفصحوا عن رغبتهم في عدم الاستمرار فيه وذلك مع مراعاة حكم المادة (٢) من هذا القانون.

مادة (٩)

على مالك المطبعة أو مديرها المسؤول أن يحسك سجلاً مختوماً بخاتم الوزارة يدون فيه عناوين المطبوعات المعدة للنشر تبعاً لتاريخ ورودها وكذلك أسماء أصحابها وعدد النسخ المطبوعة منها.

وعلى مالك المطبعة أو مديرها المسؤول تقديم السجل إلى الجهة المختصة بالوزارة كي تثبت في أول وآخر صفحة من صحائف السجل عدد صفحاته وتاريخ تقديمه واسم المطبعة واسم مالكيها والمدير المسؤول ورقم الترخيص بفتح المطبعة.

مادة (١٠)

يجب أن يدون في إحدى صفحات المطبوع وبصورة واضحة اسم الطابع وعنوانه وكذلك اسم الناشر وعنوانه إن كان غير الطابع وتاريخ الطبع .  
عند إصدار أى مطبوع يجب على الطابع أن يودع عشر نسخ منه لدى إدارة الرقابة ويعطى إيصالاً بهذا الإيداع .

مادة (١٢)

على الطابع قبل طبع أى مطبوع دورى أن يحصل من الجهة المختصة بالوزارة على الترخيص بطبعه ، وتصدر هذه الجهة قرارها فى الطلب المقدم للحصول على هذا الترخيص خلال أربعة عشر يوماً من تاريخ تقديمه إليها .

مادة (١٣)

لا تسرى أحكام المواد ١٠، ١١، ١٢ ، من هذا القانون على الطبوعات ذات الصفة الخاصة أو التجارية .

مادة (١٤)

على الطابع قبل طبع أى مطبوع لشخص طبيعى أو اعتبارى لا يتمتع بجنسية الدولة أن يحصل من الجهة المختصة بالوزارة على إذن بطبعه وتصدر هذه الجهة المختصة قرارها فى الطلب المقدم للحصول على هذا الإذن خلال أربعة عشر يوماً من تاريخ تقديمه إليها .

مادة (١٥)

لا يجوز للطابع أن يعيد طبع مطبوع حظرت السلطة المختصة دخوله إلى البلاد أو قردت منع تداوله فيها كما لا يجوز للطابع أن يطبع مطبوعاً بالمخالفة لأحكام المادتين ١٢ ، ١٤ من هذا القانون .

مادة (١٦)

إذا كان صاحب الشأن قد طلب من الطابع طبع مطبوع يعتزم توزيعه فى دولة أخرى ، كان على الطابع أن يحصل من الجهة المختصة بالوزارة على إذن بطبعه .

ويجب أن يشتمل الطلب المتقدم من الطابع للحصول على هذا الإذن، على المادة المزمع طاعتها واسم صاحبها وصفته وجنسيته ومحل إقامته.

### الفصل الثالث

#### فى تداول المطبوعات

##### مادة (١٧)

لا يجوز لأى شخص أن يقوم ببيع أو توزيع مطبوعات فى الطريق العام وفى محل عمومى آخر ولو كان ذلك بصفة عارضة ومؤقتة إلا بعد الحصول على ترخيص بذلك من الجهة المختصة بالوزارة

##### مادة (١٨)

على كل من يرغب فى مزاولة مهنة بيع مطبوعات أو توزيعها أن يقدم اسمه مسبقاً لدى الجهة المختصة بالوزارة ويصدر قرار من الوزير بتحديد شروط هذا القيد.

##### مادة (١٩)

على ناشرى ومستوردى المطبوعات إيداع خمس نسخ من كل مطبوع مستورد لدى الجهة المختصة بالوزارة قبل عرضه للتداول ما لم يكن المطبوع من المطبوعات التى تستورد منها أعداد قليلة فيكفى فى هذه الحالة إيداع نسخة واحدة منها تعاد إلى صاحبها بعد استكمال الإجراءات الخاصة بالتداول، ويحدد الوزير هذه المطبوعات بقرار منه.

وفى جميع الأحوال يجب أن يعطى المودع إيصالا بالنسخ التى قام بإيداعها. وعلى الجهة المشار إليها فى الفقرة الأولى أن تصدر قرارها فى شأن تداول المطبوع بالسرعة اللازمة ولها أن تحلف من المطبوع أى عبارة أو فقرة تتضمن أمراً من الأمور المحظورة بالمقص أو بطمسها بحبر خاص أو بأية طريقة أخرى تراها الجهة المختصة بالوزارة ملائمة. فإذا تعلل الحلف، كان للوزير أن يقرر منع المطبوع من التداول فى البلاد.

##### مادة (٢٠)

للوزير أن يمنع أى مطبوع دورياً أو غير دورى من الدخول إلى البلاد أو التداول

دائرة للمعارف العربية فى علوم الكتب والمكتبات والعلوم  
ففى إذا كان المطبوع يتضمن أمراً من الأمور المحظور نشرها وفقاً لأحكام هذا القانون  
أو أى قانون آخر.

وتنشر فى الجريدة الرسمية القرارات الصادرة عن الوزير وفقاً لحكم الفقرة السابقة.  
مادة (٢١)

لا يجوز لأى شخص طبيعى أو اعتبارى تداول أى مطبوع مما يرد من الخارج أو  
يرسل إليه إلا بعد الحصول على إذن بذلك من إدارة الرقابة بالوزارة  
مادة (٢٢)

لا يجوز للبعثات الدبلوماسية والقنصلية الأجنبية لدى الدولة إصدار مطبوعات  
بقصد التداول إلا بتراخيص من الجهة المختصة بالوزارة ويقدم طلب الحصول على  
الترخيص بالطرق الدبلوماسية مرفقاً به مسودة المطبوع المراد إصداره على أن تكون  
مختومة بخاتم رئيس البعثة. فإذا رخص بتداول المطبوع وجب إيداع خمس نسخ منه  
لدى الجهة المختصة بالوزارة قبل توزيعه.

مادة (٢٣)

لا يجوز للنوادر أو الجمعيات أو المراكز الأجنبية إصدار أو تداول أى مطبوع إلا  
بترخيص من الجهة المختصة بالوزارة ويقدم طلب الحصول على الترخيص من الجهة  
الطالبة مرفقاً به مسودة المطبوع مختومة بخاتم رئيسها فإذا رخص بإصدار أو تداول  
المطبوع وجب إيداع خمس نسخ منه لدى الجهة المختصة بالوزارة قبل توزيعه.  
ولا يسرى حكم الفقرة السابقة على المطبوعات ذات الصفة الخاصة أو التجارية.

## الفصل الرابع

### فى الصحف والمنشورات الدورية ووكالات الأنباء

مادة (٢٤)

لا يجوز إصدار صحيفة إلا بعد الحصول على الترخيص بذلك وفق أحكام هذا  
القانون.

مادة (٢٥)

يشترط فى مالك الصحيفة ما يأتى:

- أن يكون من مواطنى الدولة المقيمين على وجه الاعتياد ولا يسرى هذا الشرط بالنسبة إلى المطبوعات الدورية التى تصدرها البعثات الدبلوماسية والقنصلية ونشرات وكالات الأنباء الأجنبية المرخص لها بالعمل فى الدولة.

- ألا يقل سنه عن خمس وعشرين سنة ميلادية

- أن يكون كامل الأهلية

- أن يكون محمود السيرة حسن السمعة

- ألا يكون قد سبق الحكم عليه فى جريمة بالشرف أو بالأمانة ما لم يكن قد رد إليه اعتباره أو صدر عفو عنه من السلطات المختصة.

- ألا يكون شاغلاً لوظيفة عامة فى الدولة

- ألا يكون موظفًا لدى دولة أو جهة أجنبية

مادة (٢٦)

يجب أن يكون لكل صحيفة رئيس تحرير مسؤول يشرف إشرافاً فعلياً على كل محتوياتها أو عدد من المحررين يشرف كل منهم إشرافاً فعلياً على قسم معين من أقسامها ويجوز أن يكون مالك الصحيفة رئيساً للتحرير أو محرراً مسؤولاً إذا توفرت فيه الشروط المنصوص عليها فى هذا القانون.

مادة (٢٧)

يشترط فى رئيس التحرير والمحرر المسؤول فضلاً عن الشروط الواجب توافرها فى مالك الصحيفة ما يأتى:

١- أن يكون حاصلًا على مؤهل دراسى عال من كلية أو معهد أو جامعة معترف بها.

٢- أن تتوفر لديه خبرة عملية لا تقل عن سنة مع الدراية اللازمة لمزاولة المهنة.

مادة (٢٨)

- يشترط للترخيص لائى محرر أو كاتب بالعمل فى أية صحيفة ما يأتى:
- ١- أن يكون حاصلًا على مؤهل دراسى عالٍ من كلية أو معهد أو جامعة معترف بها أو مارس مهنة الصحافة بصفة منتظمة مدة لا تقل عن ثلاث سنوات.
  - ٢- أن يكون مقيماً بالهيئات المنظمة للعمل الصحفى فى بلده إن وجدت.
  - ٣- أن يكون كامل الأهلية.
  - ٤- ألا يكون قد سبق الحكم عليه فى جريمة مخلة بالشرف أو الأمانة مالم يكن قد رد إليه اعتباره أو صدر عفو عنه من السلطات المختصة.
  - ٥- ألا يكون قد سبق صدور قرار بإبعاده عن البلاد لاثهامه فى جريمة نشر.
  - ٦- ألا يكون موظفًا لدى دولة أو جهة أجنبية فى ذات الوقت الذى يعمل فيه فى الصحيفة.
  - ٧- ويعفى مواطنوا الدولة من أحكام الشرطين المنصوص عليهما فى البندين (١) و(٢).

مادة (٢٩)

- على أصحاب الصحف ورؤساء مجالس إدارة المؤسسات الصحفية ووكالات الأنباء أن لا يعينوا فى أعمالهم الصحفية بصفة دائمة أو مؤقتة محررين أو كتابًا قبل قيدهم بدائرة الاستعلامات بالوزارة.
- ولا يسرى الحكم المنصوص عليه فى الفقرة السابقة على المراسلين الأجانب الذين يعينون من قبلهم فى الخارج إذا اقتضت الضرورة ذلك.
- ويجب على الأشخاص والوكالات المشار إليها فى الفقرة الأولى إخطار الجهة المختصة بالوزارة بأسماء هؤلاء المراسلين وجنسياتهم ومحال إقامتهم.

مادة (٣٠)

- لا يجوز لمراسلى الصحف الأجنبية أو وكالات الأنباء الأجنبية ممارسة عملهم فى الدولة قبل الحصول على ترخيص بذلك من الجهة المختصة بالوزارة ويمكن الترخيص لمدة سنة قابلة للتجديد وتكون كفالة المتفرغين من هؤلاء المراسلين على الوزارة.

مادة (٣١)

يجب على كل من يرغب فى إصدار صحيفة أن يقدم إلى الجهة المختصة بالوزارة طلباً على البيانات الآتية:

- ١- اسم ولقب وجنسية ومحل إقامة طالب الترخيص
  - ٢- اسم رئيس تحرير أو المحررين المسؤولين والناشرين إن وجدوا ولقب كل منهم وسنه وجنسيته ومحل إقامته ومؤهلاته.
  - ٣- اسم الصحيفة واللغة التى تنشر بها ومواعيد إصدارها وعنوانها وصفتها.
  - ٤- اسم المطبعة التى تطبع فيها الصحيفة إن لم يكن لديها مطبعة خاصة بها.
- ويجب أن يكون طلب الترخيص موقعاً عليه من صاحب الصحيفة أو من رئيس التحرير أو من المحررين المسؤولين أو من الناشر إن وجد.

مادة (٣٢)

يتولى الوزير عرض طلب الترخيص بإصدار الصحيفة على مجلس الوزراء مشفوعاً بوجهة نظر الوزارة وذلك لاتخاذ قرار فى شأنه.

مادة (٣٣)

على مالك الصحيفة أو رئيس التحرير بها إخطار الجهة المختصة بالوزارة بكل تغيير يطرأ على البيانات التى اشتمل عليها طلب الترخيص بإصدار الصحيفة وذلك خلال ثمانية أيام على الأكثر من تاريخ حدوث التغيير.

مادة (٣٤)

لضمان الوفاء بالقرارات التى قد يحكم بها على رئيس التحرير أو المحررين المسؤولين أو على مالك الصحيفة أو الناشر أو الطابع تطبيقاً لأحكام هذا القانون أو أى قانون آخر يجب على الموقعين على طلب الترخيص المنصوص عليه فى المادة (٣١) أن يودعوا مع طلب الترخيص تأميناً نقدياً قدره خمسون ألف درهم عن كل صحيفة يومية وخمسة وعشرون ألف درهم فى الأحوال الأخرى.

ويجوز أن يؤدى التأمين بكفالة مصرفية صادرة من أحد المصارف العاملة فى الدولة

دائرة المعارف العربية فى علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
لصالح وزارة الإعلام والثقافة على أن تكون الكفالة المصرفية غير مشروطة وغير قابلة  
للإلغاء.

#### مادة (٣٥)

إذا نقص التأمين المنصوص عليه فى المادة السابقة بسبب ما يستقطع منه للأسباب  
الواردة فى هذا القانون وجب إكماله خلال الخمسة عشر يوماً التالية لإنذار بذلك  
يعلن إلى صاحب الشأن بالطرق الإدارية.

#### مادة (٣٦)

لا يجوز للطابع طبع صحيفة اعتبر ترخيصها متهيأ بقوة القانون أو قررت السلطة  
المختصة تعطيلها أو وقفها عن الصدور أو إلغاء ترخيصها أو عدم دخولها البلاد أو  
منع تداولها فيها.

#### مادة (٣٧)

لا يجوز تداول صحيفة إلا إذا كانت تحوى اسم مالكها واسم رئيس تحريرها أو  
محرريها المسؤولين واسم المطبعة التى تطبع فيها وتاريخ صدورها ومكان الصدور  
وثمن النسخة الواحدة منها وقيمة الاشتراك على أن يكون ذلك بشكل ظاهر على  
النسخة وفى صفحتها الأولى أو الأخيرة وإذا لم يكن للصحيفة رئيس تحرير وكان لها  
عدة محررين كل منهم مسؤول عن قسم خاص مما ينشر فيها وجب بيان أسماء هؤلاء  
المحررين بالطريقة عينها مع بيان القسم الذى يشرف عليه كل منهم.

#### مادة (٣٨)

بمجرد تداول عدد من الصحيفة أو ملحق لعدد يجب أن تسلم إلى الجهة المختصة  
بالوزارة خمس نسخ مما نشر ويعطى المودع إيصالاً بهذا الإيداع.  
فإذا قامت الصحيفة بإصدار عدة طبعات من العدد ذاته واختلفت كل طبعة عن  
الأخرى وجب الإيداع بالنسبة إلى كل طبعة على حدة.

#### مادة (٣٩)

على رئيس تحرير الصحيفة أو المحرر المسؤول أن ينشر بغير مقابل وفى أول عدد  
يصدر منها. وفى المكان المخصص للأخبار الهامة. ما تبعث به الوزارات من البلاغات



المتعلقة بالمصلحة العامة وكذلك من البلاغات بمسائل سبق نشرها في الصحيفة المذكورة.

مادة (٤٠)

على رئيس تحرير الصحيفة أو المحرر المسؤول أن ينشر بناء على طلب ذوى الشأن تصحيح ما سبق نشره من وقائع في الصحيفة.

ويجب أن ينشر التصحيح في أول عدد يظهر من الصحيفة بعد استلام التصحيح وذلك في ذات المكان ويذات الحروف التي بها النشر السابق.

ويكون النشر الصحيح بغير مقابل إذا لم يتجاوز ضعف مساحة النشر السابق ويكون المقابل على المقاس الزائد على أساس تعريفة الإعلانات.

مادة (٤١)

لا يجوز الامتناع عن نشر التصحيح في غير الأحوال الآتية:

أ- إذا وصل التصحيح إلى الصحيفة بعد شهرين من تاريخ نشر المقال أو التصريح الذى اقتضاه.

ب- إذا سبق للصحيفة تصحيح الوقائع المطلوب تصحيحها.

ج- إذا كان التصحيح محرراً بلغة غير التى نشر بها المقال أو التصريح الاصلى.

د- إذا كان فى نشر التصحيح جريمة معاقب عليها.

مادة (٤٢)

إذا امتنع رئيس تحرير الصحيفة أو المحرر المسؤول عن نشر التصحيح بالمخالفة لأحكام المادتين السابقتين عوقب بالحبس مدة لا تقل عن ستة أشهر وبغرامة لا تقل عن ألف درهم ولا تزيد على عشرة آلاف درهم أو بإحدى هاتين العقوبتين.

مادة (٤٣)

يجوز للمحكمة عند الحكم ببراءة رئيس تحرير الصحيفة أو المحرر المسؤول من الجريمة المنصوص عليها فى المادة السابقة أن تلزمه بنشر التصحيح بالصحيفة التى طلب منه نشرها أو بصيغة أخرى تعينها.

فإذا كان الحكم فى الجريمة المذكورة صادراً بالعقوبة وجب أن يتم النشر فى العدد

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

الأول أو الثاني الذي يلي صدور الحكم إذا كان حضورياً أو الذي يلي إعلان الحكم إذا كان غيابياً، فإذا امتنع المحكوم عليه عن هذا النشر كان لصاحب الشأن أن ينشر التصحيح في ثلاث صحف يعينها وعلى نفقة المحكوم عليه.

ولرئيس التحرير أو المحرر المسؤول إذا ألغى الحكم الصادر بالعقوبة بعد نشر التصحيح أن ينشر حكم الإلغاء على نفقة الخصم الذي أقيمت الدعوى بناء على طلبه.

#### مادة (٤٤)

لا يجوز لمالك الصحيفة أن ينزل عن ملكيتها إلا إلى أحد المواطنين المستوفين للشروط المنصوص عليها في المادة (٢٥) من هذا القانون وذلك بعد الحصول على موافقة كتابية مسبقة من الجهة المختصة بالوزارة وعلى المتنازل أن يقدم إلى هذه الجهة طلباً بذلك مشتملاً على البيانات والوثائق التي تؤيد توفر الشروط المنصوص عليها في المادة (٢٥) من هذا القانون في المتنازل إليه.

#### مادة (٤٥)

يلغى الترخيص الصادر للصحيفة بقرار من الوزير إذا طلب مالكها ذلك وللوزير إلغاء الترخيص في أي من الأحوال الآتية:

١- إذا لم تظهر الصحيفة بانتظام خلال الستة أشهر التالية لصدور الترخيص الخاص بها.

٢- إذا لم تصدر الصحيفة بانتظام خلال ستة أشهر من تاريخ صدور الترخيص الخاص بها.

٣- إذا توفي مالك الصحيفة ولم يتيسر لورثته إصدارها بانتظام خلال سنة من تاريخ الوفاة.

#### مادة (٤٦)

لا يجوز أن تنقل الصحف أو النشرات الدورية المقالات أو الروايات أو القصص أو غير ذلك من المصنفات إلا بموافقة مؤلفها ولكن يجوز أن تنشر مقتبساً أو مختصراً أو بياناً من ذلك بغير إذن المؤلف.

كما يجوز أن تنشر المقالات التي تناقش قضايا سياسية أو اقتصادية أو علمية أو أدبية أو غير ذلك من الأمور التي تشغل الرأي العام في وقت معين ما لم يكن المطبوع أو الصحيفة التي تنقل عنها قد حظرت هذا النقل صراحة. ويجب دائما في الأحوال التي يجوز فيها النقل أو النشر أو الاقتباس أو المختصر أو البيان ذكر المصدر واسم المؤلف بصورة واضحة.

مادة (٤٧)

يجوز أن تنقل الصحف والنشرات الدورية ما يلقى من مرافعات أمام المحاكم في حدود القانون ما لم تقرر المحكمة نظر القضية في جلسة سرية.

مادة (٤٨)

تسرى على بيع الصحف وتوزيعها وكذلك على منعها من الدخول إلى البلاد والتداول فيها الأحكام المنصوص عليها في المواد ١٧، ١٨، ٢٠ من هذا القانون. كما تسرى في شأن استيراد الصحف وكذلك في شأن تداول أى صحيفة ترد من الخارج أو ترسل إليه الأحكام المنصوص عليها في المادتين ١٩، ٢١ من هذا القانون.

### الفصل الخامس

#### استيراد وتصدير المطبوعات والصحف والنشرات

مادة (٤٩)

لا يجوز لغير المتمتعين بجنسية الدولة المقيدين في السجل المعد لذلك بالوزارة استيراد أو تصدير المطبوعات أو الصحف.

مادة (٥٠)

يشترط فيمن يقيد في السجل المشار إليه في المادة السابقة أن يكون من إحدى الفئتين الآتيتين:

أ- الهيئات والمؤسسات الصحفية أو المشتغلة بالنشر

ب- المشتغلين باستيراد أو تصدير المطبوعات أو الصحف من الأشخاص الطبيعيين أو الاعتباريين.

مادة (٥١)

على من يريد القيد في السجل المشار إليه في المادة (٤٩) من هذا القانون أن يقدم

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

طلباً بذلك إلى الجهة المختصة بالوزارة مشفوعاً بالوثائق الآتية:

أ- إقرار من نسختين باسمه ولقبه وجنسيته ومحل إقامته واسم الهيئة أو المؤسسة الصحفية ومركز نشاطها وأسماء الشركاء أو المديرين الذين لهم حق التوقيع عنها  
ب- المحال المعدة لمزاولة الاستيراد والتصدير مع بيان مقر كل محل واسم ولقب صاحبه وجنسيته ومحل إقامته.

مادة (٥٢)

على كل من قُيد في السجل المشار إليه في المادة (٤٩) من هذا القانون أن يخطر الجهة المختصة بأى تغيير يطرأ على البيانات المشار إليها في المادة السابقة وذلك خلال أربعة عشر يوماً من تاريخ حصول التغيير.

مادة (٥٣)

لا يجوز استيراد أو تداول المصاحف الشريفة أو أجزاء منها أو الكتب الدينية على هيئة مطبوعات أو مسجلات صوتية قبل الحصول على ترخيص بذلك من الجهة المختصة بالوزارة بعد موافقة وزارة الشؤون الإسلامية والأوقاف.  
وفي جميع الأحوال يشترط أن تكون النسخ المستوردة أو المعروضة للتداول معتمدة من إحدى الجهات الدينية المختصة في البلاد العربية أو الإسلامية.

### الفصل السادس

### في الأفلام السينمائية

### وعروض المصنّعات الفنية الأخرى

مادة (٥٤)

لا يجوز لغير الأشخاص الطبيعيين أو الاعتباريين المتمتعين بجنسية الدولة المقيدين في السجل المعد لذلك بالوزارة استيراد أو تصدير الأفلام السينمائية.

مادة (٥٥)

على من يريد القيد في السجل المشار إليه في المادة السابقة أن يقدم طلباً بذلك إلى الجهة المختصة بالوزارة مصحوباً بالوثائق الآتية:

أ- إقرار من نسختين باسمه ولقبه وجنسيته ومحل إقامته أو اسم الهيئة أو المؤسسة ومركز نشاطها وأسماء الشركاء أو المديرين الذين لهم حق التوقيع عنها.

ب- المحال المعدة لمزاولة أعمال الاستيراد أو التصدير مع بيان مقر كل محل واسم ولقب صاحبه وجنسيته ومحل إقامته.

مادة (٥٦)

على كل من قيّد في السجل المشار إليه في المادة (٥٤) من هذا القانون أن يخطر الجهة المختصة بالوزارة بكل تغيير يطرأ على البيانات المشار إليها في المادة السابقة وذلك خلال أربعة عشر يوماً من تاريخ حصول التغيير.

مادة (٥٧)

لا يجوز عرض أى فيلم سينمائي أو إشارة إلى فيلم أو إعلان تجارى بصورة سينمائية فى إحدى دور العرض بالبلاد قبل الحصول على ترخيص بذلك من لجنة مراقبة الأفلام السينمائية ويصدر بتحديد الوثائق التى يجب أن ترفق بطلب الحصول على هذا الترخيص قرار من الوزير.

مادة (٥٨)

لا يجوز للبعثات الدبلوماسية والهيئات القنصلية أن تعرض الأفلام السينمائية أو أى مصنف على غير متسببها أو فى غير مقرها الرسمى قبل الحصول على ترخيص بذلك من لجنة مراقبة الأفلام السينمائية.

كما لايجوز للنوادي أو الجمعيات أو المراكز أن تعرض الأفلام السينمائية أو أى مصنف حتى على متسببها أو فى مقرها الرسمى قبل الحصول على ترخيص بذلك من اللجنة المذكورة فى الفقرة السابقة.

ويصدر بتحديد الوثائق التى يجب أن ترفق بطلب الحصول على الترخيص المشار إليه فى الفقرتين السابقتين قرار من الوزير.

مادة (٥٩)

تنشأ بالوزارة لجنة تسمى لجنة مراقبة الأفلام السينمائية برئاسة وكيل الوزارة المساعد لشؤون الرقابة الإعلامية وعضوية مندوبين عن الوزارات التربية والتعليم والشباب والداخلية والشؤون الاجتماعية والعدل والشؤون الإسلامية والأوقاف وجهاز أمن الدولة ومكتب مقاطعة إسرائيل. ويصدر بتشكيل هذه اللجنة قرار من الوزير، ويتم ترشيح مندوبى الوزارات من قبل وزلائهم.

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

وتختص اللجنة المذكورة بمراقبة الأفلام وما في حكمها المعدة للعرض في دور السينما، كما تختص بمراقبة الأفلام التي تعرض في غير مقار أو على غير متسبى البعثات الدبلوماسية والهيئات القنصلية كذا الأفلام التي تعرضها الأندية والجمعيات والمراكز وتشمل الرقابة النواحي السياسية والاجتماعية والأخلاقية والدينية. وللوزير أن يضم إلى عضوية هذه اللجنة من يقع عليه اختيار من ذوى الكفاءة والخبرة.

#### مادة (٦٠)

للجنة المشار إليها في المادة السابقة أن تحذف من الفيلم المشاهد التي ترى فيها إخلالاً بالمقومات أو القيم التي يقوم عليها الدين أو الأخلاق أو الدولة أو المجتمع. وللجنة المذكورة أن ترخص بعرض الفيلم بعد قطع المشاهد المخلة. ولا يخل ما تقدم بحق الوزارة في أن تصدر إلى أصحاب دور السينما أو المسؤولين عن إدارتها التعليمات والتوجيهات التي تستهدف الحفاظ على مستوى البرامج السينمائية دينياً وتومياً وفنياً وبرعاية الآداب العامة في هذه الدور.

#### مادة (٦١)

لا يجوز للجنة مراقبة الأفلام السينمائية أن ترخص بعرض الأفلام الأجنبية ما لم تكن عليها ترجمة إلى اللغة العربية. ويجب أن يذكر بطلب الحصول على الترخيص ملخصاً عن موضوع الفيلم وأسماء أبطاله واسم المنتج.

وفي جميع الأحوال يجب أن يكون النص العربي المترجم مطابقاً للغة الحوار.

#### مادة (٦٢)

تنشأ بالوزارة لجنة تسمى اللجنة العليا للتظلمات تولف من عناصر فنية وقانونية وذلك للنظر في التظلمات التي يرفعها أصحاب الشأن في شأن القرارات الصادرة من لجنة مراقبة الأفلام السينمائية وفقاً لأحكام المواد ٦١، ٥٨، ٥٧ من هذا القانون ويصدر بتشكيل هذه اللجنة قرار من الوزير.

وفي جميع الأحوال يجب أن يكون قرار اللجنة بالبت في التظلم مسيئاً ويجوز

التظلم من قرار اللجنة أمام الوزير خلال خمسة عشر يوماً من تاريخ إخطار صاحب الشأن به ويكون قرار الوزير نهائياً.

مادة (٦٣)

لا يجوز أن يسمح للأشخاص الذين تقل أعمارهم عن ست عشرة سنة ميلادية بدخول دور العرض السينمائية أو غيرها من الأماكن التي يصدر بتعيينها قرار من وزير العمل والشؤون الاجتماعية وذلك متى كانت لجنة مراقبة الأفلام السينمائية قد حظرت عليهم ذلك.

مادة (٦٤)

على مديري دور العرض السينمائية وغيرها من الأماكن المماثلة المشار إليها في المادة السابقة أن يعلنوا وبذات اللغة التي استعملت في الدعاية وفي مكان ظاهر وبارر ما يفيد حظر الدخول لمن هو دون سن السادسة عشرة طبقاً للقرار الصادر بهذا الشأن عن لجنة مراقبة الأفلام السينمائية.

مادة (٦٥)

يصدر الوزير قراراً بتحديد موظفي الوزارة الذين يحق لهم دخول دور العرض السينمائية وغيرها من الأماكن المشار إليها في المادة (٦٣) وكذلك المطابع ومحال بيع وتوزيع المطبوعات والمصنفات في البلاد وتكون لهؤلاء في ممارستها لأعباء وظائفهم صفة مأموري الضبط القضائي في ضبط وإثبات ما يقع من مخالفات لإحكام هذا القانون ولهم في سبيل ذلك حق ضبط المواد والوسائل التي استعملت في ارتكاب الجرائم المنصوص عليها في هذا القانون في ذلك قوالب وأصول الطباعة.

مادة (٦٦)

في غير العروض السينمائية لا يجوز في عرض عام، عرض أي مصنف على الجمهور قبل الحصول على ترخيص بذلك من إدارة الاستعلامات بالوزارة، ويجب أن يشتمل طلب الترخيص على البيانات والوثائق التي يصدر بتحديد قرار من الوزير. ويسرى حكم الفقرة السابقة على نشر أو تداول أي مصنف بين الجمهور سواء كان هذا المصنف مقروءاً أو مسموعاً أو مرئياً.

مادة (٦٧)

لا يجوز لائى شخص أن يشتغل بأعمال الإنتاج المسرحى أو السينمائى أو ما يدخل فى حكمها إلا بعد الحصول على ترخيص بذلك من الجهة المختصة بالوزارة. ويكون الترخيص لمدة سنة قابلة للتجديد.

ويصدر بتحديد شروط منح الترخيص وتجهيزه، وكذلك بتحديد البيانات والوثائق التى يجب أن يشتمل عليها أو ترفق بطلب الترخيص. قرار من الوزير بعد أخذ رأى وزير الداخلية.

مادة (٦٨)

تسرى الاحكام المنصوص عليها فى المادة السابقة بالنسبة إلى المشتغلين بأعمال الوساطة فى إلحاق الممثلين أو السينمائيين أو الموسيقيين أو غيرهم من الفنانين أو من فى حكمهم بالعمل.

مادة (٦٩)

لا تسرى أحكام المواد ٦٦، ٦٧، ٦٨ من هذا القانون على العروض التى تقدم عن طريق الوزارات أو الدوائر الحكومية أو المؤسسات العامة أو الهيئات العامة مما يتعلق بنشاطها.

## الفصل السابع

### فى المسائل المحظورة نشرها

مادة (٧٠)

لا يجوز التعرض لشخص رئيس الدولة أو حكام الإمارات بالنقد.

مادة (٧١)

يحظر نشر ما يتضمن تحريضاً أو إساءة إلى الإسلام أو إلى نظام الحكم فى البلاد أو الإضرار بالمصالح العليا للدولة أو بالنظم الأساسية التى يقوم عليها المجتمع.

مادة (٧٢)

لا يجوز نشر آراء تتضمن انتهاكاً لحرمة الآداب العامة أو تنطوى على الإساءة إلى الناشئة أو على الدعوة إلى اعتناق أو ترويج المبادئ الهدامة.



مادة (٧٣)

يحظر نشر ما من شأنه التحريض على ارتكاب الجرائم أو إثارة البغضاء أو بث روح الشقاق بين أفراد المجتمع.

مادة (٧٤)

لا يجوز بغير إذن من الجهة المختصة بالوزارة نشر أنباء الاتصالات السرية الرسمية أو الشؤون العسكرية كما لا يجوز نشر نصوص الاتفاقيات أو المعاهدات التي تعقدها الحكومة قبل نشرها في الجريدة الرسمية إلا بإذن خاص من هذه الجهة.

مادة (٧٥)

لا يجوز بسوء قصد نشر تحريف لما يجرى في الجلسات أو المداولات أو في الجلسات العلنية للمحاكم أو الهيئات النظامية في الدولة.

مادة (٧٦)

لا يجوز نشر ما يتضمن عيباً في حق رئيس دولة عربية أو إسلامية أو أية دولة أخرى صديقة كما يحظر نشر ما من شأنه تعكير صفو العلاقات بين الدولة وبين البلاد العربية أو الإسلامية أو الصديقة.

مادة (٧٧)

لا يجوز نشر ما يتضمن تحجباً على العرب أو تشريها لحضارتهم أو تراثهم.

مادة (٧٨)

لا يجوز نشر أخبار بشأن تحقيق جنائي قائم إذا كان قاضى التحقيق قد أمر بجعل التحقيق سرياً أو كانت النيابة العامة قد حظرت إذاعة شيء عنه.

مادة (٧٩)

لا يجوز نشر الأخبار أو الصور أو التعليقات التي تتصل بأسرار الحياة الخاصة أو العائلية للأفراد ولو كانت صحيحة إذا كان من شأن نشرها الإساءة إلى من تناوله النشر كما يحظر نشر ما يتضمن إفشاء سر من شأنه أن يضر بسمعة شخص أو بثروته أو باسمه التجارى أو نشر أمر يقصد به تهديده أو إرغامه على دفع مال أو تقديم منفعة للغير أو حرمانه من حرية العمل.

مادة (٨٠)

لا يجوز بسوء قصد نشر أخبار كاذبة أو أوراق مصطنعة أو مزورة أو منسوبة كذباً إلى الغير.

مادة (٨١)

لا يجوز نشر ما من شأنه الإضرار بالعمل الوطنى أو يودى إلى بلبلة الأفكار من الوضع الاقتصادى للبلاد.

مادة (٨٢)

لا يجوز أن تتضمن النشرات أو الإعلانات عبارات أو صوراً أو رسوماً تنافى الآداب العامة أو يكون من شأنها تضليل الجمهور.

مادة (٨٣)

لا يجوز نشر إعلانات عن الأدوية أو المستحضرات الصيدلانية إلا بإذن خاص من الجهة المختصة بوزارة الصحة.

مادة (٨٤)

لا يجوز الطعن فى أعمال موظف عام أو شخص ذى صفة نيابية عامة أو مكلف بخدمة عامة بما يتضمن قذفاً فى حقه، ويعفى الكاتب من المسؤولية إذا ثبت أنه كان حسن النية يعتقد صحة الوقائع التى أسندها إلى الموظف العام أو الشخص ذى الصفة النيابية العامة أو المكلف بالخدمة العامة وإن اعتقده هذا قائم على أسباب معقولة.

مادة (٨٥)

لا يجوز نشر تحقيق فى موضوع يتناول أكثر من طرف دون أن يتضمن هذا التحقيق عرضاً لأراء جميع الأطراف المعنية مباشرة بهذا الموضوع.

## الفصل الثامن

### فى العقوبات

مادة (٨٦)

كل مخالفة لآى حكم من أحكام المواد ٢٤، ٢٦، ٢٧، ٢٩، ٣٣، ٥٧، ٥٨، أو المواد من ٧١ إلى ٨٥ من هذا القانون يعاقب مرتكبها بالحبس مدة لا تقل عن

شهر ولا تزيد على ستة أشهر وبالغرامة التي لا تقل عن ألف درهم ولا تزيد على خمسة آلاف درهم أو بإحدى هاتين العقوبتين.

وللمحكمة أن تقضى فضلا عن العقوبة المنصوص عليها في الفقرة السابقة بتعطيل الصحيفة أو إغلاق دار العرض حسب الأحوال وذلك لمدة لا تتجاوز شهرا.

مادة (٨٧)

كل مخالفة لاي حكم من أحكام المواد ١٩ ، ٢٠ ، ٢١ من هذا القانون يعاقب مرتكبها بالعقوبة المنصوص عليها في الفقرة الاولى من المادة السابقة.

مادة (٨٨)

يعاقب بالحبس مدة لا تقل عن شهرين ولا تزيد على ستة أشهر وبالغرامة التي لا تقل عن ألف درهم ولا تزيد على عشرة آلاف درهم أو بإحدى هاتين العقوبتين مالك الصحيفة ورئيس تحريرها والمحررون المسؤولون عن أقسامها وكذلك الطابع والناشر إن وجدوا إذا أصدروا الصحيفة التي قضى بتعطيلها ولو كان هذا الإصدار تحت اسم آخر.

وللمحكمة فضلا عن توقيع العقوبة المنصوص عليها في الفقرة السابقة أن تقضى بتعطيل الصحيفة لمدة لا تتجاوز شهرين وتضاف مدة التعطيل الجديد إلى مدة التعطيل السابقة وتنبهها.

مادة (٨٩)

كل مخالفة لحكم المادة (٧٠) من هذا القانون يعاقب مرتكبها بالحبس مدة لا تقل عن ستة أشهر ولا تزيد على سنتين وبالغرامة التي لا تقل عن خمسة آلاف درهم ولا تزيد على عشرين ألف درهم أو بإحدى هاتين العقوبتين. ويحكم بالعقوبة المنصوص عليها في الفقرة السابقة على رئيس تحرير الصحيفة.

وللمحكمة فضلا عن العقوبة المنصوص عليها في الفقرتين السابقتين أن تقضى بتعطيل الصحيفة مدة لا تزيد على ستة أشهر.

مادة (٩٠)

يجوز الحجز إدارياً على المطبوع أو الصحيفة إذا تم الطبع أو الإصدار أو التداول

بالمخالفة لآى حكم من أحكام المواد (١٢، ١٤، ١٥، ١٦، ٢٠، ٢١، ٢٢، ٢٣، ٢٤، ٣٦، ٣٧، ٤٤) من هذا القانون ويعرض الأمر على القضاء فى مصادرة الأشياء المحجور عليها.

مادة (٩١)

كل مخالفة لآى حكم من أحكام المواد ٣، ٦، ٧، ٨، ٩، ١٠، ١٢، ١٤، ١٥، ١٦، من هذا القانون يعاقب مرتكبها بالحبس مدة لا تقل عن شهر ولا تزيد على ثلاثة أشهر وبالغرامة التى لا تقل عن ألف درهم ولا تزيد على خمسة آلاف درهم، أو بإحدى هاتين العقوبتين. وللمحكمة أن تقضى بخلق المطبعة إذا كان صاحبها قد فتحها قبل الحصول على الترخيص المنصوص عليه فى المادة (٣).

مادة (٩٢)

كل مخالفة لآى حكم من أحكام المادتين ٢٥، ٣٥ من هذا القانون يعاقب مرتكبها بالغرامة التى لا تقل عن ألفى درهم ولا تزيد على خمسة آلاف درهم.

مادة (٩٣)

كل مخالفة أخرى لأحكام هذا القانون يعاقب مرتكبها بالغرامة التى لا تقل عن ألف درهم ولا تزيد على ألفى درهم وبالحبس لمدة لا تقل عن شهر ولا تزيد على ستة أشهر أو بإحدى هاتين العقوبتين.

مادة (٩٤)

إذا وقعت مخالفة لآى حكم من أحكام المواد ١٨، ١٩، ٢٠، ٢١، ٦١، ٦٣، ٦٤، ٦٦ من هذا القانون كان للمحكمة أن تقضى بمصادرة الأشياء التى تم ضبطها.

مادة (٩٥)

إذا ارتكب الكاتب أو واضع الرسم أو من باشر غير ذلك من طرق التعبير جريمة مما نص عليه هذا القانون، اعتبر رئيس تحرير الصحيفة أو المحرر المسؤول عن قسمها الذى حصل فيه النشر - إذا لم يكن ثمة رئيس تحرير - فاعلاً أصلياً لهذه الجريمة ويعاقب مع مرتكبها بالعقوبة المقررة لها. ومع ذلك يعفى رئيس تحرير الصحيفة أو المحرر المسؤول عن قسمها الذى حصل فيه النشر من المسؤولية الجنائية إذا

ثبت أن النشر قد تم بغير علمه، وأنه قد قدم منذ بدء التحقيق كل ما لديه من المعلومات والأوراق للمساعدة على معرفة المسؤول عما نشر.

#### مادة (٩٦)

إذا كانت الكتابة أو الرسم أو الصور الشمسية أو الرموز أو طرق التعبير الأخرى التي استعملت في ارتكاب إحدى الجرائم المنصوص عليها في هذا القانون، قد نشرت في الخارج اعتبر مستورد المطبوع أو الصحيفة التي تم فيها النشر وكذلك من قام بالتوزيع فاعلاً أصلياً لهذه الجريمة مالم يظهر من ظروف الدعوى أن المستورد أو الموزع لم يكن في وسعه. معرفة مشتملات المطبوع أو الصحيفة المذكورة.

#### مادة (٩٧)

يكون مالك الصحيفة أو المطبوع مسؤولاً بالتضامن مع رئيس التحرير أو المحرر المسؤول حسب الأحوال عن الوفاء بالتعويضات المالية التي يحكم بها عليه لمصلحة المضرور.

#### مادة (٩٨)

الصحافة حرة في حدود القانون وإنذار الصحف أو تعطيلها أو إلغاؤها بالطريق الإداري محظور إلا إذا كان من شأن تداولها المساس بالعقيدة الإسلامية أو التحريض ضد نظام الحكم أو الإضرار بالمصلحة العليا للدولة أو نشر مواد تسيء إلى المرتكزات الدستورية لها وبخاصة مفهوم الوحدة والاتحاد وتهديد النظام العام أو خدمة مصالح أجنبية تتعارض مع المصلحة الوطنية أو إذا تبين أن الصحيفة حصلت من أية دولة أجنبية على معونة أو مساعدة أو فائدة في أي صورة كانت ولأى سبب ولتحت أية حجة أو تسمية جاءت عليها أو نشرت أفكار دولة معادية أو أفشت الأسرار العامة العسكرية أو نشرت ما يمس الركائز الأساسية للمجتمع ونشرت أخبار أو مواد إعلامية تؤدي إلى إحداث بلبلة في الرأي العام تتنافى مع متطلبات المصلحة الوطنية.

ويجوز لمجلس الوزراء بناء على عرض وزير الإعلام والثقافة أن يصدر قراره في الأحوال المتقدمة بتعطيل الصحيفة لمدة لا تزيد على سنة أو إلغاء ترخيص الصحيفة، كما يجوز لمجلس الوزراء أن يقرر تعطيل الصحيفة لمدة لا تزيد على سنة إذا نشرت ما يخالف الحظر الوارد في المواد ٧٠، ٧١، ٧٢، ٧٥، ٨٠ ولا يخل قرار التعطيل أو

---

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
إلغاء الترخيص بالحق في محاكمة المسؤولين جنائياً والرجوع عليهم بالتعويضات  
المدنية.  
كما يجوز عند الضرورة القصوى وفي الأحوال المشار إليها في الفقرة السابقة وقف  
إصدار الصحيفة لمدة لا تتجاوز أسبوعين بقرار من الوزير مع إحاطة مجلس الوزراء علماً  
بهذا القرار.

مادة (٩٩)

تنقضى الدعوى العمومية بالنسبة إلى الجرائم التي تقع بالمخالفة لأحكام هذا  
القانون بفوات ثلاثة أشهر من تاريخ وقوع الجريمة.

مادة (١٠٠)

لا يجوز رفع الدعوى العمومية في جرائم السب أو القذف التي تقع بواسطة  
الصحف أو غيرها من طرق النشر إلا بناء على شكوى من المجنى عليه تقدم إلى  
النيابة العامة أو أحد مأموري الضبط القضائي.

وإذا تعدد المجنى عليهم فيكفي أن تقدم الشكوى من أحدهم وإذا تعدد المتهمون  
وكانت الشكوى مقدمة ضد أحدهم، فتعتبر أنها مقدمة ضد الباقين.

مادة (١٠١)

لا يجوز رفع الدعوى العمومية في جريمة العيب التي تقع بواسطة الصحف أو  
غيرها من طرق النشر في حق رئيس دولة عربية أو إسلامية أو أية دولة أخرى  
صديقة أو في حق ممثل لإحدى هذه الدول المعتمدة في البلاد إلا بناء على طلب من  
الوزير.

مادة (١٠٢)

لا يجوز رفع الدعوى العمومية بالنسبة إلى الجرائم التي تقع بواسطة الصحف أو  
غيرها من طرق النشر والتي تتضمن إهانة أو سباً للمجلس الوطني الاتحادي، أو  
الجيش أو المحاكم أو غير ذلك من الهيئات النظامية في الدولة إلا بناء على طلب من  
الهيئة أو رئيس الجهة المجنى عليها.

مادة (١٠٣)

لمن قدم الشكوى أن ينزل عنها في أي وقت إلى أن يصدر في الدعوى حكم

نهائى وتنقضى الدعوى العمومية بالتنازل عن الشكوى فإذا تعدد المجنى عليهم فلا يعتد بالتنازل عن الشكوى إلا إذا صدر من جميع من قدموها .  
ويعتبر التنازل عن الشكوى بالنسبة لأحد المتهمين تنازلاً عنها بالنسبة إلى الباقين .

### الفصل التاسع أحكام عامة ختامية

مادة (١٠٤)

يجوز لكل ذى شأن أن يطعن أمام المحاكم المختصة فى القرارات الإدارية النهائية الصادرة بالتطبيق لأحكام هذا القانون .  
ويجب أن يتم الطعن خلال ستين يوماً من تاريخ العلم اليقضى بالقرار المراد الطعن فيه .

مادة (١٠٥)

لا تسرى أحكام هذا القانون على النشرات التى تصدرها الوزارات أو الدوائر الحكومية أو المؤسسات العامة أو الهيئات العامة مما يتصل بنشاطها ولا على الكتب والمطبوعات والنشرات التى تصدرها أو تستوردها جامعة الإمارات أو وزارة التربية والتعليم والشباب لاستخدامها فى الكليات والمدارس والمعاهد التابعة لها .

مادة (١٠٦)

يلغى القانون الاتحادى رقم (٥) لسنة ١٩٧٣ ميلادية المشار إليه وكذلك كل حكم آخر مخالف لأحكام هذا القانون .

مادة (١٠٧)

يصدر الوزير اللوائح والقرارات اللازمة لتنفيذ أحكام هذا القانون .

مادة (١٠٨)

ينشر هذا القانون فى الجريدة الرسمية ويعمل به من تاريخ صدوره .

صدر عنا فى قصر الرئاسة بأبوظبي

بتاريخ: ٨ / محرم / ١٤٠١ هـ الموافق: ١٦ / ١١ / ١٩٨٠ م

زايد بن سلطان آل نهيان

رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة.

## ملحق ٢

### القانون الاتحادى فى شأن

### حماية المصنفات الفكرية وحقوق المؤلف

### (دولة الإمارات العربية المتحدة)

نحن زايد بن سلطان آل نهيان رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة، بعد الإطلاع على الدستور المؤقت، وعلى القانون الاتحادى رقم (١) لسنة ١٩٧٢ فى شأن اختصاصات الوزارات وصلاحيات الوزراء والقوانين المعدلة له. وعلى القانون الاتحادى رقم (١٥) لسنة ١٩٨٠ فى شأن المطبوعات والنشر والقوانين المعدلة له.

وبناء على ما عرضه وزير الإعلام والثقافة، وموافقة مجلس الوزراء وتصديق المجلس الأعلى للاتحاد أصدرنا القانون الآتى:

#### المادة (١) تعريفات

فى تطبيق أحكام هذا القانون يقصد بالكلمات التالية التعريفات الموضحة أمام كل منها ما لم يدل سياق النص على غير ذلك:

الوزارة: وزارة الإعلام والثقافة

الوزير: وزير الإعلام والثقافة

المصنف: أى عمل أدبى أو علمى أو فنى مبتكر.

المؤلف: أى شخص نشر المصنف منسوباً إليه سواء بذكر إسمه على المصنف أو بأية طريقة من الطرق المتبعة فى نسبة المصنفات لمؤلفيها إلا إذا قام الدليل على عكس ذلك.

النشر: نقل المصنف بطريق مباشر أو غير مباشر إلى الجمهور سواء بنقل المصنف ذاته أو استخراج نسخ أو صور منه أو من أى من أجزائه يمكن قراءتها أو سماعها أو رؤيتها أو أدائها.

الاستنساخ: هو إنتاج نسخة أو أكثر من أحد المصنفات الأدبية أو الفنية أو العلمية بزية صورة بما فى ذلك التسجيلات المسجلة أو المرئية.



الفولكلور: المصنفات الأدبية أو الفنية أو العلمية التى تبتكرها الفئات الشعبية فى الدولة تعبيراً عن هويتها الثقافية والتى تنتقل من جيل إلى جيل وتشكل أحد العناصر الأساسية فى تراثها.

## الباب الأول نطاق الحماية

### المادة (٢)

١- يتمتع بالحماية المقررة فى هذا القانون مؤلفو المصنفات الفكرية المبتكرة فى الآداب والفنون الفكرية المبتكرة فى الآداب والفنون والعلوم أى كانت قيمة هذه المصنفات أو نوعيتها أو الغرض من تأليفها أو طريقة التعبير عنها.

٢- وتشمل الحماية المصنفات الفكرية الآتية:

أ- الكتب والكتيبات وغيرها من المواد المكتوبة.

ب- المصنفات التى تلقى شفاهاة كالمحاضرات والخطب والمواظع.

ج- المؤلفات المسرحية والمسرحيات الموسيقية.

د- المصنفات الموسيقية سواء كانت مصحوبة بكلمات أو لم تكن.

هـ- مصنفات تصميم الحركات الإيقاعية والتمثيل الإيمائى.

و- أعمال التصوير الفوتوغرافى.

ز- المصنفات السينمائية والتليفزيونية والإذاعة والأعمال الإبتكارية السمعية والبصرية وبرامج الحاسوب.

ح- أعمال الفنون التطبيقية سواء كانت حرفية أو صناعية.

ط- أعمال الرسم والتصوير بالخطوط والألوان والعمارة والنحت والفنون الزخرفية والحفر والتصميمات والمخططات والمجسمات الجغرافية والطبوغرافية.

ي- الموسوعات والمنوعات والمختارات التى تشكل من حيث إنتقاء مادتها وترتيبها وتحريرها رصماً لأفكار إبداعية.

٣- كما تشمل الحماية بوجه عام المصنفات التى يكون مظهر التعبير عنها الكتابة أو الصوت أو الرسم أو التصوير أو الحركة.

المادة (٣)

تسرى أحكام هذا القانون على ما يأتى:

١- مصنفات مواطنى دولة الإمارات العربية المتحدة التى تنشر داخل البلاد أو خارجها.

٢- مصنفات غير مواطنى دولة الإمارات العربية المتحدة التى تنشر داخل دولة الإمارات العربية المتحدة لأول مرة.

٣- مصنفات مواطنى أية دولة أجنبية تعامل مصنفات مواطنى دولة الإمارات العربية بالمثل.

المادة (٤)

تودع المصنفات لدى الجهة المختصة فى الوزارة وفقاً لما ينص عليه هذا القانون، وتعتبر سجلات الإيداع مرجعاً لبيانات حقوق المؤلف.  
ولا يترتب على عدم الإيداع الإخلال بحقوق المؤلف التى يقررها القانون.

## الباب الثانى أحكام الحماية

المادة (٥)

يتمتع بالحماية من قام بإذن من المؤلف الاصلى بترجمة المصنف إلى لغة أخرى وكذلك من قام بتلخيصه أو تحويله أو تعديله أو شرحه أو غير ذلك من الأوجه التى تظهر المصنف بشكل جديد ولا يغفل ذلك بالحماية المقررة لمؤلفى المصنفات الأصلية.  
وتنته حماية حق المؤلف وحق من ترجم مصنفه إلى لغة أجنبية أخرى فى ترجمة ذلك المصنف إلى اللغة العربية إذا لم يباشر المؤلف أو المترجم هذا الحق بنفسه أو بوساطة غيره فى مدى ثلاث سنوات من تاريخ أول نشر للمصنف الاصلى أو المترجم.

المادة (٦)

لا تشمل الحماية المقررة فى هذا القانون الأمور الآتية:

١- القوانين والأحكام القضائية وقرارات الهيئات الإدارية والإنفاقيات الدولية وسائر الوثائق الرسمية وكذلك الترجمات الرسمية لها.

ومع ذلك تتمتع المجموعات سالفة الذكر بالحماية إذا كانت متميزة بسبب يرجع إلى الابتكار أو الترتيب أو أى مجهود شخصى آخر يستحق الحماية.

٢- الأتباء المنشورة أو المذاعة أو المبلغة علناً.

#### المادة (٧)

١- للمؤلف وحده الحق فى أن ينسب إليه مصنفه وأن يذكر اسمه على جميع النسخ المنتجة منه كلما طرح هذا المصنف على الجمهور، إلا إذا ورد ذكر المصنف عرضاً فى ثنايا تقديم إذاعى أو تليفزيونى للأحداث الجارية، وهذا الحق غير قابل للتصرف أو التقادم.

٢- وللمؤلف وحده الحق فى استغلال مصنفه بشرط ألا يكون قد تنازل عنه للغير.

٣- لا يجوز استغلال أى مصنف فكرى عن طريق نقله للجمهور بدولة الإمارات العربية المتحدة إلا بإذن كتابى موثق من المؤلف.

#### المادة (٨)

لا يصرح بنشر أو عرض أو تداول أى مصنف أى كان نوعه دون استيفاء الشروط الآتية:

١- أن يرفق مع المصنف شهادة من المنشأ تبين اسم المؤلف أو من تم التنازل إليه عن حق الاستغلال.

٢- أن يرفق مع المصنف تصريح من المورد أو مالكة بالعرض أو التداول موضحاً فيه المنطقة الجغرافية والمكانية التى صرح بالعرض أو التداول فى نطاقها.

٣- أن يرفق مع المصنف شهادة من المورد تفيد دفع حقوق النشر سواء كان بالأداء العلنى أو عن طريق عمل نماذج من المصنف أو نسخة للتوزيع.

### الباب الثالث حقوق المؤلف

#### المادة (٩)

للمؤلف وحده الحق فى تقرير نشر مصنفه وفى تعيين طريقة النشر ويكون له وحده الحق فى استغلال مصنفه بالطرق التى يحددها لهذا الاستغلال.

ولا يجوز لأحد غيره مباشرة هذا الحق دون إذن كتابى موثق منه أو ممن ينوب عنه من المخولين بذلك أو من يخلفه فى حالة وفاته .  
المادة (١٠)

يتضمن حق المؤلف فى الإستغلال ما يأتى :

١- نقل المصنف للجمهور بأية صورة من الصور وخاصة النشر والتلاوة العلنية أو التوزيع الموسيقى أو التمثيل المسرحى أو العرض العلنى أو الإذاعة أو الصوت أو الصورة أو العرض .

٢- نقل المصنف إلى الجمهور بطريقة غير مباشرة ويتم ذلك بصفة خاصة عن طريق الطباعة أو الرسم أو الحفر أو التصوير الفوتوغرافى أو الصب فى قوالب أو بأية طريقة أخرى من طرق الفنون التخطيطية أو المجسمة أو عن طريق النشر الفوتوغرافى أو السينمائى .  
المادة (١١)

للمؤلف وحده إدخال ما يرى من التعديل أو التحرير على مصنفه وله حق ترجمته إلى لغة أخرى ولا يجوز لغيره أن يباشر شيئاً من ذلك أو أن يباشر صورة أخرى من الصور المنصوص عليها فى المادة (٥) إلا بإذن كتابى موثق منه .  
المادة (١٢)

يجوز لورثة المؤلف ممارسة حق ترجمة المصنف  
المادة (١٣)

للمؤلف الحق فى دفع أى اعتداء على حقوقه وله أن يمنع أى حلف أو إضافة أو تغيير فى مصنفه ، على أنه إذا حصل الحلف أو الإضافة أو التغيير فى ترجمة المصنف فلا يكون للمؤلف الحق فى منعه إلا إذا أغفل المترجم الإشارة إلى مواطن الحلف أو التغيير أو ترتب على ذلك مساس بسمعة المؤلف ومكانته الفنية .

### الباب الرابع

### حرية استعمال المصنفات المحمية

المادة (١٤)

تعتبر الاستعمالات التالية للمصنفات المحمية مشروعة ولو لم تقترب بموافقة المؤلف :

١- الامتعاة بالمصنف للاستعمال الشخصى الخاص دون سواء بوساطة الاستنساخ أو الترجمة أو الإقتباس أو التوزيع الموسيقى أو التمثيل أو الاستماع الإذاعى أو المشاهدة التليفزيونة أو التصوير بأى شكل آخر.

٢- الامتعاة بالمصنف على سبيل الإيضاح فى التعليم بوساطة المطبوعات أو البرامج والتسجيلات الإذاعية أو التليفزيونية أو الأفلام السينمائية لأهداف تربوية أو ثقافية أو دينية أو للتدريب المهنى وفى الحدود التى يقتضيها تحقيق هذا الهدف بشرط أن لا يكون الاستعمال بقصد تحقيق ربح مادى وأن يذكر المصدر واسم المؤلف.

٣- الاستشهاد بفقرات من المصنف فى مصنف آخر بهدف الإيضاح أو الشرح أو النقد وفى حدود العرف المتبع وبالقدر الذى يبرره هذا الهدف على أن يذكر المصدر اسم المؤلف وينطبق ذلك أيضاً على الفقرات المنقولة من المقالات الصحفية والدوريات التى تظهر على شكل خلاصات صحفية.

#### المادة (١٥)

١- يجوز بدون إذن المؤلف استنساخ المقالات الإخبارية السياسية أو الاقتصادية أو الاجتماعية أو الثقافية أو الدينية التى تعالج موضوعات الساعة أو نشرها من قبل الصحف أو الدوريات وكذلك أيضاً المصنفات الإذاعية ذات الطابع المماثل بشرط ذكر المصدر.

٢- ويجوز استنساخ أى مصنف يمكن مشاهدته أو سماعه خلال عرض إخبارى عن الأحداث الجارية أو نشره بوساطة التصوير الفوتوغرافى أو التليفزيونى أو وسائل الإعلام الجماهيرية الأخرى بشرط أن يكون ذلك فى حدود الهدف الإعلامى المراد تحقيقه ومع الإشارة إلى اسم المؤلف.

#### المادة (١٦)

١- يجوز للمكتبات العامة ومراكز التوثيق غير التجارية والمعاهد التعليمية والمؤسسات العلمية والثقافية بدون إذن المؤلف استنساخ المصنفات المحمية بالتصوير الفوتوغرافى أو ما شابهه بشرط أن يكون ذلك الاستنساخ وعدد النسخ مقصوراً على احتياجات أنشطتها وألا يضر بالاستغلال المادى للمصنف ولا يتسبب فى الإضرار بالمصالح المشروعة للمؤلف.

٢- ويجوز للهيئات الإذاعية أن تعد لبرامجها ووسائلها الخاصة تسجيلاً غير دائم لأي مصنف يرخص لها بأن تديمه ويجب إتلاف جميع النسخ خلال مدة لا تتجاوز سنة ميلادية إعتباراً من تاريخ صنعها وللمؤلف حق تمديد هذه المدة ويستثنى من هذا الحق التسجيلات ذات الصفة الوثائقية ويحدهود نسخة واحدة.

#### المادة (١٧)

يجوز للمصحافة وغيرها من وسائل الإعلام أن تنشر بدون إذن المؤلف الخطب والمحاضرات وكذلك المرافعات التي تلقى أثناء نظر المنازعات القضائية وغير ذلك من المصنفات المشابهة المعروضة علناً على الجمهور بشرط ذكر اسم المؤلف بوضوح وله وحده حق نشر هذه المصنفات في مطبوع واحد أو بأية طريقة يراها.

#### الباب الخامس

#### أحكام المصنف بعد وفاة المؤلف

#### المادة (١٨)

يكون لورثة المؤلف بعد وفاته الحق في مباشرة حقوق الاستغلال المالى للمصنف والمصرص عليها في المادة (٧) من هذا القانون.

#### المادة (١٩)

إذا مات المؤلف قبل أن يقرر نشر مصنفة انتقل هذا الحق إلى من يخلفونه ولهؤلاء وحدهم مباشرة حقوق المؤلف على أنه إذا كان المؤلف قد أوصى بمنع النشر أو بتعيين موعده له وجب تنفيذ ما أوصى به.

#### المادة (٢٠)

١- تسرى حقوق المؤلف مدى حياته ولمدة خمس وعشرين سنة ميلادية بعد وفاته.

٢- وتكون مدة سريان حقوق المؤلف خمس وعشرين سنة ميلادية من تاريخ النشر بالنسبة للمصنفات الآتية:

أ- أفلام السينما وأعمال الفنون التطبيقية.

ب- المصنفات التي ينجزها الأشخاص الاعتباريون.

ج- المصنفات التي تنشر باسم مستعار أو دون ذكر اسم المؤلف حتى يكشف عن شخصيته.

د- المصنفات التي تنشر لأول مرة بعد وفاة مؤلفها.

٣- وتكون مدة سريان حق المؤلف على المصنفات الفوتوغرافية عشر سنوات ميلادية من تاريخ النشر.

٤- وتحسب مدة حماية حقوق المؤلف بالنسبة للمصنفات المشتركة من تاريخ وفاة آخر من بقى حياً من مؤلفيها.

٥- وإذا كان المصنف مكوناً من عدة أجزاء نشرت منفصلة وعلى فترات فيعتبر كل جزء مصنفًا مستقلاً بالنسبة لحساب مدة الحماية.

المادة (٢١)

تخضع للحماية المصنفات التي ينشرها الورثة لأول مرة بعد وفاة المؤلف ويكون لهم حق استغلالها مالياً.

المادة (٢٢)

إذا تقاضى ورثة المؤلف عن نشر مصنفه ورأى الورير أن الصالح العام يقتضى نشر المصنف فله أن يطلب كتابة من الورثة نشره فإذا انقضت ستة أشهر من تاريخ هذا الطلب ولم يباشروا النشر فللورير مباشرة الطبع وحق نشره، ويعوض الورثة في هذه الحالة تعويضاً عادلاً.

### الباب السادس

### الاشتراك في المصنفات

المادة (٢٣)

إذا اشترك عدة أشخاص في تأليف مصنف بحيث لا يمكن فصل نصيب كل منهم في العمل المشترك اعتبر الجميع مُلأكاً للمصنف بالتساوي فيما بينهم إلا إذا اتفقوا على خلاف ذلك، ولا يجوز لأحد الشركاء مباشرة الحقوق المترتبة على حق المؤلف إلا باتفاقهم جميعاً وإذا وقع خلاف بينهم يكون الفصل فيه من اختصاص القضاء ولكل المشتركين في التأليف الحق في رفع الدعاوى عند وقوع أى اعتداء على حق المؤلف كما ينتقل ذلك الحق إلى ورثة أى منهم.

المادة (٢٤)

المصنف الذى تضعه جماعة من المؤلفين أو يضعه مؤلف واحد بتوجيه شخص طبيعى أو معنوى يتكفل بنشره تحت إرادته وباسمه يكون للشخص الطبيعى أو المعنوى الذى وجه إبتكار هذا الصنف وحده الحق فى مباشرة حقوق المؤلف المالية إلا إذا نص العقد بين الطرفين على خلاف ذلك أو اشترط شروطاً محددة أما الحق الأدبى فى نسبة المصنف فيبقى لمؤلفى أو لمؤلف هذا المصنف .

المادة (٢٥)

فى حالة الاشتراك فى تأليف مصنفات الموسيقى الغنائية يكون لمؤلف اللحن والموسيقى وحده الحق فى الترخيص بالأداء العلنى للمصنف كله أو تنفيذه أو نشره أو عمل نسخ منه مع عدم الإخلال بحق مؤلف الشد الأدبى، ويسرى ذلك الحكم فى شأن المصنفات التى تنفذ بحركات مصحوبة بالموسيقى وفى الاستعراضات المصحوبة بموسيقى وفى جميع المصنفات المتشابهة.

كما يكون لمؤلف الشط الأدبى الحق فى نشر الشطر الخاص به وحده على أنه لا يجوز له التصرف فى هذا الشطر ليكون أساساً لمصنف آخر مماثل ما لم يكن هناك إتفاق على خلاف ذلك .

المادة (٢٦)

يعتبر شريكاً فى تأليف المصنف المسرحى أو السينمائى أو المصنف المعد للإذاعة أو التلفزيون كل من:

١- مؤلف السيناريو أو صاحب الفكرة المكتوبة للبرنامج الإذاعى أو التلفزيونى أو السينمائى أو المسرحى .

٢- مؤلف الحوار .

٣- من قام بتحرير المصنف الأدبى الموجود بشكل يجعله ملائماً للفن السينمائى أو التلفزيونى أو الإذاعى .



- ٤- واضع الموسيقى إذا قام بوضعها خصيصاً للمصنف السينمائي أو الإذاعي أو التلفزيوني أو المسرحي.
- ٥- المخرج إذا بسط رقابة فعلية وقام بعمل إيجابي من الناحية الفكرية لتحقيق المصنف بأشكاله السابقة.

وإذا كان المصنف المعد للإذاعة اللاسلكية أو التلفزيون أو السينما أو المسرح مقتبساً أو مستخرجاً من مصنف آخر سابق عليه يعتبر مؤلف هذا المصنف السابق مشتركاً في المصنف الجديد ويشترط ذكر اسمه بالإشارة إلى الاقتباس أو الاستخراج صراحة.

#### المادة (٢٧)

إذا امتنع أحد المشتركين في تأليف مصنف سينمائي أو مسرحي أو مصنف معد للإذاعة أو التلفزيون عن القيام بإتمام الأعمال التي تخصه فلا يترتب على ذلك منع باقي المشتركين من استعمال الجزء الذي أنجزوه وذلك مع عدم الإخلال بما للممتنع من حقوق مترتبة على اشتراكه في التأليف إذا كان الامتناع راجعاً إلى أسباب مقبولة حالت دون قيامه بإتمام العمل أما إذا كان الامتناع راجعاً إلى إرادته المنفردة دون وجود أسباب تبرر ذلك فيحرم من أية حقوق ترتب له نظير الجزء الذي أنجزه.

#### المادة (٢٨)

إذا قام مؤلف أدبي ومؤلف سيناريو ومؤلف حوار ومخرج ومؤلف موسيقى مجتمعين كل في مجال اختصاصه بإبداع عمل سينمائي أو مسرحي أو إذاعي أو تلفزيوني، فليس من حق أحد منهم منع إنتاج أو عرض هذا العمل، مع عدم الإخلال بحقوق المعارض الأدبية والمالية، كما يحق لمؤلف الشطر الأدبي ومؤلف الشطر الموسيقى أن ينشر مصنفه بطريقة أخرى غير السينما أو المسرح أو الإذاعة أو التلفزيون ما لم يتفق على ذلك.

#### المادة (٢٩)

يعتبر منتجاً للمصنف المسرحي أو السينمائي أو الإذاعي أو التلفزيوني الشخص الذي يتولى تنفيذ الشريط ويتحمل مسؤولية هذا التنفيذ ويضع في متناول مؤلفي المصنف الوسائل المادية والمالية الكافية لإنتاجه وتحقيق إخراجه.

دائرة المعارف العربية فى علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

ويعتبر المنتج دائماً ناشراً للمصنف وتكون له جميع حقوق الناشر على الشريط وعلى نسخه ويكون المنتج طوال مدة الاستغلال للشريط نائباً عن مؤلفى المصنف المسرحى أو السينمائى أو الإذاعى أو التليفزيونى وعن خلفهم فى الإتفاق على عرض الشريط واستغلاله دون الإخلال بحقوق مؤلفى المصنفات الأدبية أو الموسيقية بنشر أعمالهم بطريقة أخرى مالم يكن هناك اتفاق على خلاف ذلك.

## الباب السابع

### أحكام عامة

#### المادة (٣٠)

للوزارة الحق فى إذاعة المصنفات العامة، كالتدوات العامة والمحاضرات والمحطبات والأمسيات الشعرية، والأنشطة الثقافية والأدبية والدينية والمهرجانات الفنية العامة التى تعرض أو تؤدى فى المسارح أو فى أى مكان عام آخر، وعلى المسؤولين عن هذه الامكنة تمكين هيئات الوزارة وتسهيل مهمتها وتزليل أية صعوبات أمام الإذاعة والتليفزيون بشرط إذاعة اسم وعنوان المصنف.

#### المادة (٣١)

- ١- يعتبر الفولكلور الوطنى لمجتمع الإمارات العربية المتحدة ملكاً عاماً للدولة.
- ٢- وتعمل الدولة ممثلة فى الوزارة على حماية الفولكلور الوطنى بكل السبل والوسائل القانونية وتمارس صلاحيات المؤلف بالنسبة للمصنفات الفولكلورية فى مواجهة التشويه أو التحوير أو الاستغلال التجارى.

#### المادة (٣٢)

للمؤلف أن ينقل أى حق من حقوقه المالية التى يربتها له مصنفه وفق أحكام هذا القانون إلى شخص أو أشخاص آخرين ويشترط لإتمام ذلك أن يكون نقل الحق مكتوباً وأن يحدد صراحة كل حق على حدة يكون محلاً لتصرف، مع بيان مدة ذلك التصرف أو النقل وكيفيته وكميته والغرض منه ومكانه، ويمتنع على المؤلف إتيان أى تصرف من شأنه إعاقة التصرف إليه فى استعمال الحق المتصرف فيه.

## الباب الأول أحكام عامة

### المادة (١)

في تطبيق أحكام هذا القرار يكون للكلمات والعبارات التالية المعانى الموضحة  
قرين كل منها ما لم يدل سياق النص على غير ذلك :  
الدولة : دولة الإمارات العربية المتحدة  
الوزارة : وزارة الإعلام والثقافة  
الإدارة : إدارة الرقابة بالوزارة  
القانون : القانون الاتحادي رقم (٤٠) لسنة ١٩٩٢ فى شأن حماية المصنفات  
الفكرية وحقوق المؤلف .

المصنف : كل مصنف فكرى يتمتع بالحماية المقررة فى القانون .  
المؤلف : المؤلف أو المؤلفون بالنسبة للمصنفات المشتركة .

### المادة (٢)

تسرى أحكام هذا القرار على المصنفات المحمية بالقانون .

### المادة (٣)

تختص الإدارة بتنفيذ أحكام هذا القرار .

## الباب الثانى

### إجازة المصنفات بغرض إيداعها

### المادة (٤)

لصاحب المصنف أو مؤلفه أو الوكيل الرسمى لايهما بالدولة أن يطلب من  
الإدارة إعطاءه شهادة تتضمن إجازة المصنف أو أنه مجاز طبقاً لقانون المطبوعات  
والنشر رقم (١٥) لسنة ١٩٨٠ المشار إليه، وذلك بغرض قيده فى سجلات الإيداع  
المنشأة طبقاً لأحكام وقرار وزير الإعلام والثقافة رقم ( ) لسنة ١٩٩٣ الخاص بنظام  
إيداع المصنفات المحمية وما يطرأ عليها من تصرفات .  
ولا يجوز أن يتضمن الطلب أكثر من مصنف واحد .

## الباب الثامن فى العقوبات

### المادة (٣٨)

يعاقب بالحبس وبالغرامة التى لا تقل عن (٥٠٠٠٠) خمسين ألف درهم أو بإحدى العقوبتين من قام بنشر مصنف غير مملوك له دون الحصول على إذن كتابى من مؤلف المصنف أو ورثته أو من يمثله ويعاقب بذات العقوبة من يدعى على خلاف الحقيقة أنه مالك مصنف من المصنفات.

### المادة (٣٩)

يعاقب الناشر الذى يتولى نشر مصنف من المصنفات بالحبس وبالغرامة التى لا تقل عن (١٠٠٠٠) عشرة آلاف درهم أو بإحدى العقوبتين إذا عدل عند النشر فى حقيقة المصنف وطبيعته وموضوعه وعنوانه مخالفاً بذلك تعليمات مؤلف المصنف ورغبته.

### المادة (٤٠)

لا يجوز للناشر إعادة نشر المصنف إلا بعد الحصول على موافقة المؤلف وبالقدر المتفق عليه وفى حالة مخالفة الناشر ذلك يعاقب بالعقوبة المنصوص عليها فى المادة (٣٩) من هذا القانون.

### المادة (٤١)

لا يجوز لغير المحلات أو الأشخاص المرخص لهم بالدولة نشر أى مصنف من المصنفات أو نسخه أو طبعه ويعاقب من يخالف ذلك بالحبس مدة لا تزيد على ستة أشهر وبالغرامة التى لا تزيد على (١٠٠٠٠) عشرة آلاف درهم أو بإحدى العقوبتين.

### المادة (٤٢)

لا يجوز لأى من المحلات التى تتولى توليع أو بيع أو نسخ نماذج المصنفات أن تقوم بعملية البيع أو النسخ إلا بموافقة كتابية من المؤلف مالك المصنف أو من يخوله ويعاقب بالحبس وبالغرامة التى لا تقل عن (٥٠٠٠٠) خمسين ألف درهم أو بإحدى العقوبتين صاحب المحل الذى يخالف ذلك.

المادة (٤٣)

في جميع الأحوال المبينة في هذا الباب يتعين الحكم بمصادرة نسخ المصنفات موضوع الجريمة، كما يجوز للمحكمة أن تحكم بإغلاق المحل.

المادة (٤٤)

تطبق أحكام العقوبات المقررة في هذا الباب على المصنفات المترجمة إذا قام الناشر أو الموزع المرخص له بإعادة نشر أو توزيع المصنف المترجم بمخالفة الاتفاق المحرر بينه وبين المؤلف.

### الباب التاسع أحكام ختامية

المادة (٤٥)

على جميع المحلات المرخص لها بنسخ أو توزيع أو بيع المصنفات والمرخص لها بذلك في الدولة أن تحتفظ بالوثائق الكتابية التي تخول لها ذلك من صاحب المصنف أو السلطات المعنية الأخرى سواء كان المصنف من داخل الدولة أو خارجها على أن يحدد بالنسبة للمصنفات المعدة خارج الدولة بيان يوضح مصدر هذه المصنفات والإذن أو الاتفاق الذي يخول له القيام بالنسخ أو التوزيع أو البيع ويشترط خضوعه المسبق للرقابة من قبل الوزارة.

المادة (٤٦)

١- يصدر وزير العدل بالاتفاق مع وزير الإعلام والثقافة وبعد التشاور مع السلطة المختصة في الإمارة المعنية قراراً بتحديد الموظفين الذين يكون لهم صفة مأموري ضبط القضائي في تنفيذ أحكام هذا القانون.

٢- يكون لهؤلاء الموظفين الحق في دخول المحلات التي تقوم بنشر المصنفات وتوزيعها ونسخها وإنتاجها في البلاد كما يحق لهم ضبط ما يقع من مخالفات لأحكام هذا القانون ولهم في سبيل ذلك ضبط المواد والنسخ والوسائل التي استُخدمت في ارتكاب الجرائم المنصوص عليها في هذا القانون وعليهم الاستعانة برجال الأمن والشرطة إذا اقتضت الأحوال ذلك.

المادة (٤٧)

يصدر الوزير القرارات المنفذة لهذا القانون .

المادة (٤٨)

يلغى كل حكم يخالف أحكام هذا القانون .

المادة (٤٩)

يُنشر هذا القانون في الجريدة الرسمية ويعمل به ستة أشهر من تاريخ نشره  
رايد بن سلطان آل نهيان

رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة

صدر عنا بقصر الرئاسة في أبو ظبي

بتاريخ: ١ ربيع الثاني ١٤١٣هـ

الموافق: ٢٨ سبتمبر ١٩٩٢ .

(ملحق ٣)

قرار وزارى رقم (٤١١) لسنة ١٩٩٣ بشأن الرقابة على المصنفات المحمية طبقاً  
لأحكام القانون الاتحادى رقم (٤٠) لسنة ١٩٩٢ فى شأن حماية المصنفات الفكرية  
وحقوق المؤلف.

وزير الإعلام والثقافة . . .

بعد الاطلاع على القانون الاتحادى رقم (٩١) لسنة ١٩٧٢ بشأن اختصاصات  
الوزارات وصلاحيات الوزراء والقوانين المعدلة له .

وعلى القانون الاتحادى رقم (١٥) لسنة ١٩٨٠ فى شأن المطبوعات والنشر  
والقوانين المعدلة له وعلى القانون الاتحادى رقم (٤٠) لسنة ١٩٩٢ فى شأن المصنفات  
الفكرية وحقوق المؤلف .

وعلى قرار مجلس الوزراء رقم (١٢) لسنة ١٩٧٥ فى شأن نظام وزارة الإعلام  
والثقافة، وعلى القرار الوزارى رقم ( ) لسنة ١٩٩٣ فى شأن نظام إيداع المصنفات  
المحمية وما يطرأ من تصرفات قرر:

## الباب الأول أحكام عامة

### المادة (١)

في تطبيق أحكام هذا القرار يكون للكلمات والعبارات التالية المعاني الموضحة  
قريبين كل منها ما لم يدل سياق النص على غير ذلك:

الدولة: دولة الإمارات العربية المتحدة

الوزارة: وزارة الإعلام والثقافة

الإدارة: إدارة الرقابة بالوزارة

القانون: القانون الاتحادي رقم (٤٠) لسنة ١٩٩٢ في شأن حماية المصنفات  
الفكرية وحقوق المؤلف.

المصنف: كل مصنف فكري يتمتع بالحماية المقررة في القانون.

المؤلف: المؤلف أو المؤلفون بالنسبة للمصنفات المشتركة.

### المادة (٢)

تسرى أحكام هذا القرار على المصنفات المحمية بالقانون.

### المادة (٣)

تختص الإدارة بتنفيذ أحكام هذا القرار.

## الباب الثاني

### إجازة المصنفات بفرض إيداعها

### المادة (٤)

لصاحب المصنف أو مؤلفه أو الوكيل الرسمي لايهما بالدولة أن يطلب من  
الإدارة إعطاءه شهادة تتضمن إجازة المصنف أو أنه مجاز طبقاً لقانون المطبوعات  
والنشر رقم (١٥) لسنة ١٩٨٠ المشار إليه، وذلك بفرض قيده في سجلات الإيداع  
المنشأة طبقاً لأحكام وقرار وزير الإعلام والثقافة رقم ( ) لسنة ١٩٩٣ الخاص بنظام  
إيداع المصنفات للحماية وما يطرأ عليها من تصرفات.

ولا يجوز أن يتضمن الطلب أكثر من مصنف واحد.

#### المادة (٥)

لا يُقبل طلب الحصول على الشهادة المشار إليها فى المادة (٤) من هذا القرار إلا من أصحاب الحقوق الأدبية أو المالية فى المصنف أو الوكيل الرسمى لآى منهم بالدولة وهم:

#### ١- المؤلف

٢- وريثة المؤلف أو خلفاؤه بعد وفاته

٣- المتنازل له عن استغلال المصنف من المؤلف أو من وريثه أو خلفائه بعد وفاته.

٤- الشخص الطبيعى أو المعنوى الذى أنجز المصنف وفقاً لنص المادة (٢٤) من القانون.

٥- المنتج للمصنف المسرحى أو السينمائى أو الإذاعى أو التلفزيونى الذى يتولى تنفيذ الشريط ويتحمل مسؤولية هذا التنفيذ ويضع فى متناول مؤلفى المصنف الوسائل المادية والمالية الكفيلة بإنتاجه وتحقيق إخراجة وفقاً لنص المادة (٢٩) من القانون.

#### المادة (٦)

يجب أن يشتمل طلب الشهادة المشار إليه فى المادتين (٤) و (٥) من هذا القرار على البيانات الآتية:

١- اسم الطالب وجنسيته وصفته

٢- محل إقامة الطالب أو مركزه الرئيسى ومحلته المختار فى الدولة إن كان محل إقامة أو مركزه الرئيسى خارج الدولة.

٣- موضوع المصنف ونوعه وإسمه إن وجد.

#### المادة (٧)

يرفق بالطلب ما يأتى:

١ المستند الدال على صفة الطالب إن كان غير المؤلف أو إذا كان الطلب مقدماً بواسطة وكيل.

٢- نسختان من المصنف الذى يمكن استخراج نسخ منه عن طريق الطبع أو أية



وسيلة أخرى مشابهة إذا لم يكن قد سبق إيداع نسخ منه لدى الإدارة طبقاً لقانون المطبوعات والنشر رقم (١٥) لسنة ١٩٨٠ المشار إليه.

#### المادة (٨)

تفحص الإدارة الطلب للتحقق مما يأتي:

١- أن الطلب مستوفٍ للشروط المنصوص عليها في المواد (٥) و (٦) و (٧) من هذا القرار.

٢- أن المصنف مجاز أو سبقت إيجازته من الإدارة أو لا يوجد ما يمنع من إيجازته وذلك طبقاً لأحكام قانون المطبوعات والنشر رقم (١٥) لسنة ١٩٨٠ المشار إليه.

#### المادة (٩)

إذا تبين للإدارة من فحص الطلب أنه مستوفٍ للشروط المشار إليها في المادة (٨) من هذا القرار، تعطي الطالب شهادة تتضمن إيجازة المصنف أو أنه مجاز طبقاً لأحكام قانون المطبوعات والنشر رقم (١٥) لسنة ١٩٨٠ المشار إليه بغرض تقديمها لإدارة الثقافة بالوزارة مع طلب إيداع المصنف، على أن تكون هذه الشهادة مرفقةً بها نسخة من المصنف مختومة بخاتم الإدارة.

### الباب الثالث

### التصريح بنشر أو عرض أو تداول المصنفات

#### المادة (١٠)

مع عدم الإخلال بأحكام قانون المطبوعات والنشر رقم (١٥) لسنة ١٩٨٠ المشار إليه والقرارات الصادرة تنفيذاً له، يشترط للتصريح بنشر أو عرض أو تناول أي مصنف، أن يرفق به ما يأتي:

- ١- شهادة من المنشأ تبين اسم المؤلف أو من تم التنازل له عن حق الاستغلال.
- ٢- تصريح من المورد أو مالك المصنف بالعرض أو التداول موضعاً فيه المنطقة الجغرافية والمكانية التي صرح بالعرض أو التداول في نطاقها.
- ٣- شهادة من المورد تفيد دفع حقوق النشر سواء كان بالأداء العلني أو عن طريق عمل نماذج من المصنف أو نسخة للتوزيع.

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
ويجب أن تكون هذه المستندات مصدقاً عليها حسب الأصول، ومصحوبة بترجمة  
إلى اللغة العربية إذا كانت محررة بلغة أخرى.  
المادة (١١)

مع مراعاة أحكام المادة (١٠) من هذا القرار يشترط للتصريح بطبع أو نشر أو  
عرض أو تداول أى مصنف فولكلورى ما يأتى:  
١- أن يقدم الطالب شهادة من إدارة الثقافة بالوزارة تفيد أن المصنف لا يتضمن  
تشويهاً أو تحويراً للفولكلور الوطنى.  
٢- ألا يكون الطبع أو النشر أو العرض أو التداول بغرض الاستغلال التجارى ما  
لم يقدم الطالب شهادة من إدارة الثقافة بالوزارة تفيد قيد المصنف فى سجلات الإيداع  
النوعى لديها.

### الباب الرابع الوثائق الواجب على المحلات الاحتفاظ بها

المادة (١٢)

على كل محل من المحلات المرخص لها بنسخ أو توزيع أو بيع المصنفات فى  
الدولة الاحتفاظ بالمستندات الآتية:  
١- الكتاب الصادر من الوزارة بالموافقة على مزاولة المحل للنشاط.  
٢- الترخيص الصادر للمحل من بلدية الإمارة التى يمارس فيها النشاط.  
٣- إذن أو إتفاق مكتوب ومصدق عليه حسب الأصول صادر من أى من  
أصحاب الحق فى استغلال المصنف المشار إليهم فى المادة (٥) من هذا القرار تخول  
المحل حق نسخ أو توزيع أو بيع كل مصنف من المصنفات على حسب الأحوال سواء  
كان المصنف من داخل الدولة أو خارجها.  
٤- إجازة الإدارة لكل مصنف من المصنفات الواجب إجازتها طبقاً لأحكام قانون  
المطبوعات والنشر رقم (١٥) لسنة ١٩٨٠ المشار إليه والقرارات الصادرة تنفيذاً له.  
٥- بيان معتمد من الإدارة يحدد المصنفات المعدة خارج الدولة ويوضح مصدر كل  
منها والإذن أو الإتفاق الذى يخول المحل القيام بالنسخ أو التوزيع أو البيع.

٦- أية وثائق أخرى يجب الاحتفاظ بها طبقاً لأحكام قانون المطبوعات والنشر رقم (١٥) لسنة ١٩٨٠ المشار إليه والقرارات الصادرة تنفيذاً له.  
المادة (١٣)

على كل محل من المحلات المشار إليها في المادة (١٢) من هذا القرار أن يقدم إلى الإدارة خلال أسبوعين من تاريخ العمل بأحكام هذا القرار، قائمة من أصل وصورة موقعاً عليها من صاحب المحل والمدير المسؤول تشتمل على جميع المصنفات الموجودة لدى المحل والتي تتوافر بشأنها الوثائق المشار إليها في البندين (٣) و (٥) من المادة (١٢) من هذا القرار ويجب أن يرفق بهذه القائمة البيانات الآتية بالنسبة لكل مصنف:

- ١- اسم المصنف ونوعه.
- ٢- مصدر المصنف سواء كان من داخل الدولة أو خارجها
- ٣- عدد نسخ المصنف الموجودة بالمحل بما فيها النسخة الأصلية
- ٤- ما سبق إجارته من تلك المصنفات من الإدارة وتاريخ الإجارة.
- ٤- وتختتم كل صفحة من أصل وصورة هذه القائمة بخاتم الإدارة التي تحتفظ بالأصل وتعيد الصورة إلى مقدمها.

المادة (١٤)

تمنح المحلات المشار إليها في هذا الباب مهلة سنة من تاريخ العمل بهذا القرار للتخلص من جميع المصنفات الواردة بالقائمة المشار إليها في المادة (١٣) منه.

المادة (١٥)

ينشر هذا القرار في الجريدة الرسمية ويعمل به من تاريخ نشره.

خلفان محمد الرومي وزير الإعلام والثقافة

صدر بتاريخ ١٤١٤/٣/١٥هـ

الموافق: ١٩٩٣/٩/١م

### (ملحق ٤)

قرار وزاري رقم (٤١٢) لسنة ١٩٩٣ بشأن نظام إيداع المصنفات المحمية وما يطرأ عليها من تصرفات.

---

دائرة المعارف العربية فى علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
وزير الإعلام والثقافة . . .

بعد الاطلاع على القانون الاتحادى رقم (١) لسنة ١٩٧٢ بشأن اختصاصات  
الوزارات وصلاحيات الوزراء والقوانين المعدلة له .

وعلى القانون الاتحادى رقم (١٥) لسنة ١٩٨٠ فى شأن المطبوعات والنشر  
والقوانين المعدلة له .

وعلى القانون الاتحادى رقم (٤٠) لسنة ١٩٩٢ فى شأن المصنفات الفكرية وحقوق  
المؤلف

وعلى قرار مجلس الوزراء رقم (١٢) لسنة ١٩٧٥ فى شأن نظام وزارة الإعلام  
والثقافة قرر:

## **الباب الأول** **أحكام عامة**

### **المادة (١)**

فى تطبيق أحكام هذا القرار يكون للكلمات والعبارات التالية المعانى الموضحة  
قرين كل منها ما لم يدل سياق النص على غير ذلك :

الدولة : دولة الإمارات العربية المتحدة

الوزارة : وزارة الإعلام والثقافة

الإدارة : إدارة الرقابة بالوزارة

القسم : الإيداع والملكية الفكرية بالإدارة

القانون : القانون الاتحادى رقم (٤٠) لسنة ١٩٩٢ فى شأن حماية المصنفات  
الفكرية وحقوق المؤلف .

المصنف : كل مصنف فكرى يتمتع بالحماية المقررة فى القانون .

المصنف المشتق : المصنف الذى يظهر مصنفاً سابقاً بشكل جديد سواء بترجمته  
إلى لغة أخرى أو بتلخيصه أو تحويله أو تعديله أو شرحه أو بأية طريقة أخرى وفقاً  
للمادة (٥) من القانون .

المؤلف : المؤلف أو المؤلفون بالنسبة للمصنفات المشتركة .

المادة (٢)

تسرى أحكام هذا القرار على المصنفات المحمية بالقانون .

المادة (٣)

تختص الإدارة بتنفيذ أحكام هذا القرار .

الباب الثاني

إيداع المصنفات

الفصل الأول

تقديم طلبات الإيداع

المادة (٤)

يقدم طلب قيد المصنف في سجل الإيداع إلى القسم من صاحب المصنف أو مؤلفه أو الوكيل الرسمي لايهما بالدولة على النموذج رقم (١) المرفق بهذا القرار ولا يجوز أن يتضمن الطلب أكثر من مصنف واحد .

المادة (٥)

يجب أن يشتمل طلب القيد على البيانات الآتية:

- ١- اسم الطالب وجنسيته ومحل إقامته أو مركزه الرئيسي خارج الدولة .
- ٢- اسم وعنوان الوكيل بالدولة ورقم وتاريخ ومصدر الوكالة إذا قدم الطلب بواسطة وكيل .

٣- اسم المؤلف وجنسيته ومحل إقامته أو مركزه الرئيسي .

٤- موضوع المصنف ونوعه واسمه إن وجد .

٥- الطريقة التي اختارها المؤلف أو خلفاؤه - في حالة وفاته - لنشر المصنف .

المادة (٦) يرفق بطلب القيد المستندات الآتية:

- ١- بيان شامل بمواصفات المصنف
- ٢- المستند الدال على صفة الطالب إذا كان غير المؤلف، أو إذا كان الطلب مقدماً بواسطة وكيل .

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

٣- إقرار مكتوب من المؤلف أو من خلفائه - في حالة وفاته - بملكيته أو ملكيتهم للمصنف.

٤- إقرار مكتوب من المؤلف أو من خلفائه - في حالة وفاته - يتضمن تحديد الطريقة التي إختارها أو أوصى بها المؤلف لنشر المصنف أو الطريقة التي يختارونها لنشره إذا لم يكن قد أوصى بشيء يتعلق بنشر المصنف.

٥- تنازل مكتوب من المؤلف أو من خلفائه - في حالة وفاته - عن حقه أو حقهم في استغلال المصنف وفقاً لأحكام المادتين (٣/٧) و (٣٢) من القانون إذا كان الطلب مقدماً من المتنازل إليه عن هذا الحق.

٦- إذن مكتوب من مؤلف المصنف الأصلي أو من خلفائه - في حالة وفاته - إذا كان المصنف موضوع الطلب مشتقاً من المصنف الأصلي بأية طريقة من طرق الاشتقاق التي تظهره بشكل جديد طبقاً لأحكام المادة (٥) من القانون.

٧- العقد المبرم بين مؤلف المصنف وبين الشخص الطبيعي أو المعنوي الذي تم وضع المصنف بناء على توجيهه، وتكفل بنشره تحت إدارته وباسمه وفقاً لأحكام المادة (٢٤) من القانون إذا كان الطلب مقدماً من هذا الشخص.

٨- شهادة من إدارة الرقابة بالوزارة تتضمن إجارتها للمصنف أو أنه مجاز طبقاً لقانون المطبوعات والنشر.

٩- عدد نسختين من المصنف الذي يمكن إستخراج عدة نسخ منه عن طريق الطبع أو أية وسيلة أخرى مشابهة.

#### المادة (٧)

يجب أن تكون المستندات المشار إليها في البنود (٢) و (٣) و (٤) و (٥) و (٦) و (٧) من المادة (٦) من هذا القرار مصدقاً عليها حسب الأصول. وأن تكون هي المستند المشار إليه في الفقرة (١) من المادة المشار إليها مصحوبة بترجمة إلى اللغة العربية إذا كانت محورة بلغة أخرى.

#### المادة (٨)

١- يتعين لاستلام الطلب أن يكون مشتملاً على ما يلزم من بيانات - حسب

الأحوال - طبقاً للمادة (٥) من هذا القرار، وأن يكون مرفقاً به المستندات المشار إليها في البنود (١) و (٨) و (٩) من المادة (٦) من هذا القرار، أما المستندات الأخيرة فيجوز في حالة عدم إرفاقها بالطلب أن يقدم الطالب تعهداً كتابياً - على النموذج رقم (٢٠) المرفق بهذا القرار - بتقديم ما يلزم تقديمه منها على حسب الأحوال خلال ستين يوماً من تاريخ تقديم الطلب.

٢- إذا لم يقدم الطالب المستندات التي تعهد بتقديمها خلال المدة المحددة بالفقرة (١) من هذه المادة اعتبر طلبه كأن لم يكن إلا إذا تقدم قبل نهايته بطلب منحه مهلة أخرى بناء على مبررات جديّة يقبلها مدير الإدارة الذي له في هذه الحالة منح الطالب مهلة أخرى نهائية يتعين عليه خلالها تقديم المستندات وإلا اعتبر متنازلاً عن طلبه.

#### المادة (٩)

تعطى الطلبات أرقاماً متتابعة سنوياً حسب تاريخ تقديمها، ويوشر على الطلب بالرقم المتتابع له وتاريخ تقديمه، ويختتم الطلب ومرفقاته بخاتم القسم، ويسلم للطلاب إيصال على النموذج رقم (٣) المرفق بهذا القرار يتضمن الرقم المتتابع للطلب وتاريخ تقديمه ويان المستندات المرفقة به.

#### المادة (١٠)

يعد القسم سجلاً لطلبات القيد تدون فيه البيانات الآتية:

- ١- الرقم المتتابع للطلب
- ٢- تاريخ تقديم الطلب
- ٣- جميع البيانات الواردة بالطلب والمشار إليها في المادة (٥) من هذا القرار.
- ٤- قرار الإدارة في الطلب وتاريخه.
- ٥- تاريخ إخطار الطالب بالقرار في حالة رفض الطلب.
- ٦- تاريخ ورقم قيد المصنف في السجل النوصي للإيداع، وتاريخ تسليم شهادة القيد للطلاب في حالة قبول الطلب.

#### المادة (١١)

يعد القسم ملفاً لكل مصنف طلب قيده يودع به الطلب والمستندات وجميع ما يتعلق به من أوراق وقرارات ويدون على ظاهرة الرقم المتابع للطلب وتاريخ تقديمه واسم الطالب وصفته واسم المؤلف وموضوع المصنف ونوعه.

#### المادة (١٢)

يعد القسم فهرس بطاقات أبجدياً وفقاً لأسماء الطالبين طبقاً للنموذج رقم (٤) المرفق بهذا القرار ويدون به البيانات المشار إليها فى المادة (١١) من هذا القرار، وقرار الإدارة فى الطلب.

### الفصل الثانى

#### فحص طلبات الإيداع

#### المادة (١٣)

تفحص الإدارات طلبات القيد فى سجلات الإيداع فى ضوء البيانات الواردة بها والمستندات الواجب تقديمها طبقاً لنصوص المواد (٦) و (٧) و (٨) من هذا القرار بعد تقديمها كاملة.

وللإدارة فى سبيل فحص الطلب الاستعانة بمن ترى ضرورة الاستعانة به من المتخصصين داخل الدولة أو خارجها بأجر أو بدون أجر على حسب الأحوال ووفقاً للقواعد المقررة لذلك.

#### المادة (١٤)

يجوز للإدارة أن تكلف الطالب بتقديم أية مستندات أو بيانات أخرى تراها ضرورة للتحقق من توفر الشروط اللازمة لقبول الطلب، وذلك بموجب إخطار كتابى توجهه له وتحدد له فيه مدة لتقديمها، فإذا لم يتقدم بما طلب منه خلال تلك المدة اعتبر طلبه كأن لم يكن إلا إذا تقدم قبل نهايتها بطلب منحه مهلة بناء على مبررات جدية يقبلها مدير الإدارة الذى له فى هذه الحالة منح الطالب مهلة أخرى نهائية يتعين عليه خلالها تقديم تلك المستندات أو البيانات وإلا اعتبر متارلاً عن طلبه.



المادة (١٥)

يجب على الإدارة التحقق مما يأتي:

- ١- أن المصنف لم يسبق قيده في مجلات الإبداع النوعية
- ٢- أن المصنف يندرج تحت إحدى الفئات المنصوص عليها في المادة (٣) من القانون وهي:
  - أ- أن يكون المصنف لمؤلف من مواطني دولة الإمارات العربية المتحدة سواء كان نشره داخل الدولة أو خارجها.
  - ب- أن يكون المصنف من مواطني دولة أجنبية وينشر داخل دولة الإمارات العربية المتحدة لأول مرة.
  - ج- أن يكون المصنف لمؤلف من مواطني دولة أجنبية وينشر فيها بشرط أن يحمي قانونها مصنفات مواطني دولة الإمارات العربية المتحدة التي تنشر داخل دولة الإمارات العربية المتحدة.
- ٣- أن المصنف من المصنفات التي تتمتع بالحماية طبقاً لأحكام المادتين (٢) و (٥) من القانون.
- ٤- أن المصنف ليس من المصنفات التي لا تتمتع بالحماية طبقاً لأحكام المادة (٦) من القانون.
- ٥- إن المصنف ليس من المصنفات الفولكلورية التي لا تعدو أن تكون مجموعات مختارة من الفولكلور الوطني لا تتميز لأي سبب يرجع إلى الابتكار أو الترتيب أو أي مجهود شخصي آخر يستحق الحماية أو التي تتضمن تشويهاً أو تحويراً لمصنفات فولكلورية سابقة.
- ٦- ألا يكون قد انقضى خمس وعشرون سنة ميلادية من تاريخ أول نشر للمصنف إذا كان من المصنفات الآتية:
  - أ- أفلام السينما وأعمال الفنون التطبيقية.
  - ب- المصنفات التي ينجزها الأشخاص الاعتباريون

ج- المصنفات التى تنشر لأول مرة بعد وفاة مؤلفها  
د- المصنفات التى تنشر باسم مستعار أو دون ذكر اسم المؤلف ما لم يكن المؤلف قد كشف عن شخصيته قبل إنقضاء تلك المدة.  
٧- ألا يكون قد إنقضى عشر سنوات ميلادية من تاريخ النشر إذا كان المصنف من المصنفات الفوتوغرافية.

٨- ألا يكون قد إنقضى خمس وعشرون سنة ميلادية من تاريخ وفاة المؤلف أو وفاة آخر من بقى حياً من مؤلفى المصنف المشترك، إذا كان المصنف قد نشر فى حياة مؤلفه، ولم يكن من المصنفات المشار إليها فى البنود (٦) و (٧) و (٨) من هذه المادة.

٩- أن يكون مقدم الطلب من أصحاب الحقوق الأدبية أو المالية فى المصنف وهم:  
أ- المؤلف

ب- ورثة المؤلف أو خلفاؤه بعد وفاته

ج- المتنازل له عن استغلال المصنف من المؤلف أو من ورثته أو خلفائه بعد وفاته.

د- الشخص الطبيعى أو المعنوى الذى أنجز المصنف وفقاً لنص المادة (٢٩) من القانون.

١٠- أن الوكيل الذى قدم الطلب نيابة عن صاحب الحق فى الطلب له صفة فى تقديمه بموجب وكالة مصدقاً عليها حسب الأصول.

### الفصل الثالث

#### البت فى طلبات الإيداع

المادة (١٦)

إذا تبين من فحص الطلب أنه لا تتوفر فيه الشروط المنصوص عليها فى القانون وهذا القرار تصدر الإدارة مسبباً برفض الطلب وتخطر الطالب بهذا القرار بكتاب مسجل.

وإذا كان سبب هذا القرار إنقضاء مدة الحماية المشار إليها في المادة (٢٠) من القانون والبنود (٦) و (٧) و (٨) و (٩) من المادة (١٥) من هذا القرار فإنه لا يخل بأى حق أدبى للمؤلف غير قابل للتقادم وفقاً لأحكام القانون.

#### المادة (١٧)

إذا تبين من فحص الطلب أن تتوفر فيه الشروط المنصوص عليها في القانون وهذا القرار تصدر الإدارة قراراً بقبوله.

#### المادة (١٨)

١- يصدر قرار رفض أو قبول الطلب من مدير الإدارة بعد إطلاعه على تقرير الفحص وذلك خلال مدة أقصاها ستون يوماً من تاريخ استكمال مستندات وبيانات الطلب وفقاً لأحكام المواد (٥) و (٦) و (٧) و (٨) و (١٤) من هذا القرار.

٢- كما يصدر من مدير الإدارة قرار اعتبار الطلب كأن لم يكن أو اعتبار مقدمه متنازلاً عنه إعمالاً لحكم المادتين (٨) و (١٤) من هذا القرار.

٣- يجوز لمن يصدر قرار باعتباره طلبه كأن لم يكن أو اعتباره متنازلاً عنه أن يتقدم إلى القسم فى أى وقت بطلب جديد، ويتعين لاستلام هذا الطلب منه أن يكون مستوفياً لجميع المستندات والبيانات الواجب استكمالها طبقاً لأحكام هذا القرار بما فيها المستندات والبيانات التى تكون قد طلبتها منه الإدارة وكان عدم استكمالها لها سبباً فى صدور القرار باعتباره طلبه السابق كأن لم يكن أو اعتباره متنازلاً عنه.

### الفصل الرابع

#### قيد المصنفات فى سجلات الإيداع

#### المادة (١٩)

يقيد كل مصنف صدر قرار بقبول طلب قيده فى سجل الإيداع النوعى ويعطى مقدم الطلب شهادة بقيد المصنف وذلك وفق أحكام المواد (٢٠) و (٢١) و (٢٢) و (٢٣) من هذا القرار.

المادة (٢٠)

يعد القسم سجلات إيداع نوعية تقيد فيها المصنفات المقبول قيدها حسب نوعها وفقاً للتقسيم الذى يراه مناسباً لأنواع المصنفات.  
وتعطى السجلات أرقاماً متسلسلة، ويدون على ظاهر كل منها رقمه المتسلسل، ونوع المصنفات التى تقيد به، ويتم قيد المصنفات كل فى السجل النوعى الخاص به بأرقام متتابعة.

المادة (٢١)

يجب أن يشتمل كل سجل من سجلات الإيداع على البيانات الآتية:

- ١- رقم وتاريخ قيد المصنف
- ٢- رقم طلب القيد وتاريخ تقديمه
- ٣- رقم وتاريخ قرار مدير الإدارة بقبول طلب القيد
- ٤- موضوع المصنف ونوعه واسمه إن وجد
- ٥- إسم المؤلف وجنسيته وعنوانه
- ٦- إسم مقدم الطلب وجنسيته وعنوانه إن كان غير المؤلف.
- ٧- الطريقة التى اختارها المؤلف أو خلفاؤه - فى حالة وفاته - لنشر المصنف وتاريخ ومكان أول نشر.
- ٨- رقم وتاريخ شهادة إدارة الرقابة بالوزارة بإجازه المصنف
- ٩- عدد النسخ المودعة من المصنف
- ١٠- تاريخ صدور شهادة قيد المصنف ورقم وتاريخ إيصال استلام الطالب لها.
- ١١- مدة الحماية المقررة للمصنف وفق أحكام القانون.

المادة (٢٢)

تصدر الإدارة شهادة بقيد المصنف على النموذج رقم (٥) المرفق بهذا القرار وتشتمل على البيانات الآتية:

- ١- رقم وتاريخ قرار مدير الإدارة بقبول طلب القيد

- ٢- تاريخ ورقم قيد المصنف في سجل الإيداع النوعي
  - ٣- موضوع المصنف ونوعه وإسمه إن وجد وإسم مؤلفه
  - ٤- إسم صاحب أو أصحاب المصنف
  - ٥- إسم مستلم الشهادة وصفته
- المادة (٢٣)

تصدر شهادة قيد المصنف من أصل وصورة ويسلم الأصل إلى مقدم طلب القيد بموجب إيصال استلام على النموذج رقم (٦) المرفق بهذا القرار وتودع صورة الشهادة وصورة إيصال الإمتلاك ملف المصنف.

### الباب الثالث إيداع التصرفات

#### المادة (٢٤)

يقدم طلب قيد أى تصرف يطرأ على مصنف مقيد بسجل إيداع المصنفات إلى القسم من المتصرف إليه أو من خلفاء زيهما بحسب الأحوال أو من قبل الوكيل الرسمي بالدولة لأى منهم على النموذج رقم (٧) المرفق بهذا القرار.

#### المادة (٢٥)

يجب أن يشتمل طلب القيد على البيانات الآتية:

- ١- اسم الطالب وجنسيته وصفته ومحل إقامته أو مركزه الرئيسى، ومحل الاختار فى الدولة إذا كان محل إقامته أو مركزه الرئيسى خارج الدولة.
- ٢- اسم وهنوان الوكيل بالدولة ورقم وتاريخ ومصدر الوكالة إذا قدم الطلب بواسطة وكيل.
- ٣- موضوع المصنف الذى طرأ عليه التصرف ونوعه ورقم وتاريخ قيده فى السجل النوعي.
- ٤- تاريخ التصرف المطلوب قيده ونوعه، والحق أو الحقوق التى يشملها.

#### المادة (٢٦)

يجب أن يرفق بطلب القيد المستندات الآتية:

١- سند التصرف مكتوباً ومصدقاً عليه حسب الأصول ومصحوباً بترجمة إلى اللغة العربية إذا كان محرراً بلغة أخرى، ومحدداً به صراحة كل حق من الحقوق المالية محل التصرف على حدة ومدة ذلك التصرف وكيفيته وكميته والغرض منه ومكانه.

٢- المستند الدال على صفة الطالب إذا كان غير المؤلف، أو كان الطالب مقدماً بواسطة وكيل.

#### المادة (٢٧)

تمطى الطلبات أرقاماً متتابعة سنوياً حسب تاريخ تقديمها، ويؤشر على الطلب بالرقم المتابع له وتاريخ تقديمه، ويختتم الطلب بخاتم الإدارة ويسلم للطالب إيصال على النموذج رقم (٨) المرفق بهذا القرار يتضمن الرقم المتابع للطلب وتاريخ تقديمه والمستندات المرفقة به.

#### المادة (٢٨)

يعد القسم سجلاً لطلبات قيد التصرفات تدون فيه البيانات الآتية:

١- الرقم المتابع للطلب وتاريخ تقديمه

٢- جميع البيانات الواردة بالطلب والمشار إليه في المادة (٢٥) من هذا القرار

٣- قرار الإدارة في الطلب وتاريخه

٤- تاريخ إخطار الطالب بالقرار في حالة رفض الطلب.

٥- تاريخ ورقم قيد التصرف في سجل إيداع التصرفات في حالة قبول الطلب.

#### المادة (٢٩)

يودع طلب قيد التصرف وكل ما يتعلق به من أوراق وقرارات في ملف المصنف الوارد عليه التصرف.

#### المادة (٣٠)

تفحص الإدارة طلب قيد التصرف للتحقق مما يأتي:

١- أن المصنف الوارد عليه التصرف مقيد في إحدى سجلات الإيداع النوعية.

٢- إن التصرف موضوع الطلب لا يتعارض مع تصرف سبق قيده في سجل إيداع التصرفات المشار إليه في المادة (٣٢) من هذا القرار.  
المادة (٣١)

إذا تبين من فحص الطلب أنه لا تتوفر فيه الشروط المشار إليها في المواد (٢٥) و(٢٦) و(٣٦) و(٣٠) من هذا القرار تصدر الإدارة قراراً مسيئاً برفض الطلب وتخطر الطالب بهذا القرار بكتاب مسجل أما إذا تبين لها توفر تلك الشروط في الطلب تصدر قراراً بقبوله، ويصدر القرار في الحالتين من مدير الإدارة بعد إطلاعه على تقرير الفحص.

#### المادة (٣٢)

بعد القسم سجلاً لإيداع التصرفات، تقيد فيه التصرفات المقبول قيدها، ويجب أن يشمل هذا السجل على البيانات الآتية:

- ١- رقم طلب القيد وتاريخ تقديمه
- ٢- اسم المتصرف وجنسيته وصفته وعنوانه
- ٣- اسم المتصرف إليه وجنسيته وصفته وعنوانه
- ٤- تاريخ التصرف ومدته
- ٥- بين كل حق من الحقوق المالية محل التصرف على حدة ومدة التصرف فيه، وكيفيته وكميته والغرض منه ومكانه.

٦- رقم وتاريخ قرار مدير الإدارة بقبول طلب القيد

٧- موضوع المصنف الموارد عليه التصرف ونوعه وإسمه إن وجد

٨- رقم وتاريخ قيد المصنف في السجل النوعي

#### المادة (٣٣)

يؤشر بكل تصرف يقيد في السجل المشار إليه في المادة (٣٢) من هذا القرار قرين بيانات المصنف الوارد عليه التصرف، في سجل الإيداع النوعي المقيّد به ذلك المصنف.

## الباب الرابع أحكام ختامية

### المادة (٣٤)

على الإدارة أن تحتفظ لديها فى القسم بنسخة على الأقل من نسخ المصنفات التى تقدم لها طبقاً للمادة (٦) من هذا القرار، ولها أن توزع باقى هذه النسخ على المكتبات العامة وغيرها من الجهات التى تختارها.

### المادة (٣٥)

يؤشر فى سجلات الإيداع النوعية أو فيها وفى سجل إيداع التصرفات بحسب الأحوال بكل حكم نهائى واجب التنفيذ يقتضى تنفيذه إلغاء أو تعديل أى بيان من البيانات المقيمة فى كل أو بعض تلك السجلات، وذلك إذا صدر حكم فى مواجهة الوزارة أو قدم لها ذوو الشأن صورة رسمية من الحكم وتودع صورة الحكم ملف المصنف.

### المادة (٣٦)

يجوز لكل ذى شأن الاطلاع على أى سجل من السجلات المشار إليها فى هذا القرار بحضور الموظف المسؤول بالقسم، والحصول على شهادة بما يتضمنه من البيانات بشأن أى مصنف أو أى تصرف مقيد فيها.

### المادة (٣٧)

للقسم بموافقة مدير الإدارة إعداد سجلات إضافية علاوة على السجلات المشار إليها فى هذا القرار وفقاً لما يراه لازماً لحسن سير العمل.

### المادة (٣٨)

يجوز لكل ذى شأن أن يطلب من القسم تصحيح أى خطأ مادى يقع فى أى سجل من السجلات المشار إليها فى هذا القرار.

### المادة (٣٩)

ينشر هذا القرار فى الجريدة الرسمية ويعمل به من تاريخ نشره.

خلفان محمد الرومى وزير الإعلام والثقافة

التاريخ: ١٤١٤/٣/١٥ هـ

الموافق: ١٩٩٣/٩/١ م



المجمع الثقافي - دار الكتب الوطنية - الوحدة المكتبية  
بيان بعدد رفقات الترددين على قاعات دار الكتب خلال عام ١٩٩٨م

الاجمال	المطبع	أخرت
٧٥٩٤	٥٩٦٠	١٢٤١٧
الرجس	الترددين	١٤٦٨١٧
الرئيسية	١٢٠٧٩٦	
دين القنوي	٣١٠٥٧	١١٤٢٢
دين تانوي	١٥٩٤٢	
جاني	٥١٤٦٦	
فوق الجاني	١٠٨٧٨	
أيات	٤٥١٨٣	
رجال	٧٥٦١٣	
مسا	٩١٦٥٤	
صبا	٣٠٢٥٩	
قوات أخرى	٢٤٩٥٤	
موظف	٤٦٣٠٧	
طالب	٤٩٥٣٥	

المجموع التتبعي - دار الكتب الوطنية - الخدمة المكتبية  
بيان بالمعارف التي قمت معالجتها خلال عام ١٩٩٨ م

الاجمالي	جزائرياً وتاريخ	آداب	فنون	علوم طبيعية	علوم صحية	لغات	إحصائية	ديانات	للغة وفلم نفس	معارف عامة	مجموع
٣٠٠٤٣٥	٣٩٦٢٧	٣٣٩٨٣	٨٥١١	٤٩٤٧٢	٢١٧١٣	٩٣٧٤	٥١٤٧٥	٥٦٠٩٤	١٢٤١٧	١٣٨٦٩	مجموع
١٥٨٧٩٢	٢١٠٠١	١٤٩٥٢	٥٠٤٦	٣٨٨٢٤	١٢٢٥٢	٤١٨٣	٣٠٩٤٤	١٠٠١٩٧	٩٦٩٥	١١١٩٤	اجمعي
٤٥٨٧١٧	٦٠٦٢٨	٤٨٩٣٥	١٣٥٥٧	٨٨٧٩٦	٣٨٩٦٥	١٣٤٦١	٨٧٤١٩	٦٦٢٩١	٢٢١١٢	٢٤٠٦٣	اجمالي

## حكومة الشارقة

دائرة الثقافة والإعلام

إدارة المكتبات

## المكتبة المركزية

الشارقة، ص. ب. ٢٧٤١١، هاتف: ٥٨٥٥٦٦، فاكس: ٥٨٥٦٦١١

حركة الاستعارة الداخلية في المكتبة المركزية لعام ١٩٩٨م

الرموز	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	النسبة
سجل عام	٨٦	١٢٥	٢٠٤	٢١٠	-	٥٥	٦٥	١٧	٣	١٤	٨٧
فئة علم النفس	٥٤	٢٢٧	٨٧٥	٢١٨	٢٢٦	١١٥	٢٢	٢٢	٧٢	٧٦	١٩٥٢
الطبقات	٢٢٧	٨٦١	٢٠٢٨	١٥٨٣	١٤٢٤	٢٩٩	٢٢٥	١٢٩	١١٤	٢٥٧	١٦٥٧
العلوم الاجتماعية	٤٢٢	٤٤٠	١٤٩٦	٥٧٩	١٣٦٦	٥٨٠	١٧٠	١٧٥	٢٢٧	٢٥٥	٥١٥٠
الفنون	٩٨	٥٩	٢٩٠	١٦٠	١٧٢	٢٥	١٥	٥٤	٤٤	٥٩	٩٨٦
العلوم البحتة	٢٥	٤١٢	٧٣٤	٢١٧	٢٥٢	١٧٧	٧٤	٤٤	٧٩	٧٣	٢٢٣٧
العلوم التطبيقية	١٨٦	٥٦٥	٥١٢	٥٣٣	٨٥١	٢٠٠	١٣٦	٧٠	٥١	٥٢	٢١٨١
الفنون	٤٧	١٥٧	٢١٥	١٣٩	٢٤١	٤٥	٩٠	٣٢	-	-	٩٦٦
الأدب	١٨٩	٨٠٠	٧٢٧	٤٢٢	٥٧٩	٢٣٠	٤٠٩	١٠٥	٢٠	١١٤	٤٠١٢
الطبقات والفنون	١٠٠	٥٤١	٧٦١	٥٤٤	٥٢٥	١٧٥	٢٤١	٨٨	١٨	٩٢	٢١٥٥
والفنون											
الرابع	٧٩	٢١٤	٣٣٢	١٥٧	١١٨	٢٥١	٢٨	٢٩	١٤	١٩	١٢٤١
الدراسات المحلية	١٤٤	٢٥٧	١١٣٨	٥٣٣	٧٥٥	٢٩٨	٢٢	٦٥	-	-	٢٢٥٦
كب لغوي	١٠١	٦٨٢	٣٩٢	١٨٨	٢٦٢	٢٨٩	٤٥	٩٠	-	-	٢١٩٩
لغة الأجنبية	٢٢٤	١١٥	٩٣٥	٧٨٤	١١٤٩	٨٢٨	٢٩٥	١٥٠	١١	١٢٧	٢٨٨٨
الفنون	٢١٠	٢٢٠	٥٩٩	٥٧٩	١٢٠	٢٩٩	٢٠١	٦٥	١٦	٢٣	٢٢٧٢
الإجمالي	٢٣٠٢	٢٦٥٥	١١٤١٨	٢٩٢٦	٨١٧٧	٢٩٦٦	٢٣٥٧	١٢٠٠	٢٩٩	١٤٢١	٤٦٦٠١
نسبة	٤,٩	١٤,٩	٢٤,٥	١٤,٩	١٧,٦	١٠,١	٢	٢,٦	١,٥	٣	٢١,٠٠

حكومة الشارقة

دائرة الثقافة والإعلام

إدارة المكتبات

إحصائيات هامة بالترددين على المكتبة المركزية لعام ١٩٩٨م

حسب الجنس والجنسية

الشهر	وافدون غير عرب		وافدون غير عرب		وافدون غير عرب		الإجمالي
	العدد	%	العدد	%	العدد	%	
يناير	١٢٧	٢٤,١	٣١٥	٥٩,٨	٨٥	١٦,١	٥٢٧
فبراير	٦١٦	٤٦,٨	٥٥٧	٤٢,٤	١٤٢	١٠,٨	١٣١٥
مارس	٩٢٩	٥٠,١	٧٢٩	٣٩,٣	١٩٦	١٠,٦	١٨٥٤
أبريل	٥٣٤	٤٢,٨	٥٤٢	٤٣,٤	١٧٣	١٣,٨	١٢٤٩
مايو	٨٠٩	٣٦,٢	١١٢٣	٥٠,٢	٣٠٤	١٣,٦	٢٢٣٦
يونيو	٤٦٨	٣٣,١	٧١٥	٥٠,٦	٢٣١	١٦,٣	١٤١٤
يوليو	١٩١	٢٤,١	٤٧٠	٦٠,٥	١١٦	١٤,٩	٧٧٧
أغسطس	٩٥	٢٥	٢٢٨	٦٠	٥٧	١٥	٣٨٠
ديسمبر	٧٦٤	٤٦,٤	٧٧٤	٤٧	١٠٩	٦,٦	١٦٤٧
الإجمالي	٤٥٣٣	٣٩,٨	٥٤٥٣	٤٧,٨	١٤١٣	١٢,٤	١١٣٩٩

## حكومة الشارقة

دائرة الثقافة والإعلام

إدارة المكتبات

إحصائيات عامة بالتردد بين على المكتبة المركزية لعام ١٩٩٨م

حسب النوع (ذكر / أنثى)

الشهر	ذكور		إناث		الإجمالي
	العدد	%	العدد	%	
يناير	٤٣٣	٨٢,٢	٩٤	١٧,٨	٥٢٧
فبراير	٦٣٥	٤٨,٣	٦٨٠	٥١,٧	١٣١٥
مارس	٩٠٩	٤٩	٩٤٥	٥١	١٨٥٤
أبريل	٧٥٤	٦٠,٤	٤٩٥	٣٩,٦	١٢٤٩
مايو	١٦٢٧	٧٢,٨	٦٠٩	٢٧,٢	٢٢٣٦
يونيو	١١٣٠	٧٩,٩	٢٨٤	٢٠,١	١٤١٤
يوليو	٦٠٢	٧٧,٥	١٧٥	٢٢,٥	٧٧٧
أغسطس	٢٦٦	٧٠	١١٤	٣٠	٣٨٠
ديسمبر	١٠٥٧	٦٤,٢	٥٩٠	٣٥,٨	١٦٤٧
الإجمالي	٧٤١٣	٦٥	٣٩٨٦	٣٥	١١٣٩٩

## حكومة الشارقة

### دائرة الثقافة والإعلام

#### إدارة المكتبات

إحصائيات عامة بالترددين على المكتبة المركزية لعام ١٩٩٨م

حسب الجنس والجنسية

الشهر	مواطنين				وافدون				إجمالي	
	ذكور	%	إناث	%	ذكور	%	إناث	%	المقدد	%
يناير	٣	٩,٩	٢	٢,٢	٧	٣,٦	١٣	١٥,٣	٢٥	١,٧
فبراير	٣٠	٨,٦	٩٠	١٠,٢	٢٤	١٢,٢	١٣	١٥,٣	١٥٧	١٠,٤
مارس	٧٧	٢٢,٢	١٦٧	١٩	٢٣	١١,٧	٣	٣,٥	٢٧٠	١٧,٩
أبريل	٢٨	٨,١	٣٩	٤,٤	١٢	٦,١	٥	٥,٩	٨٤	٥,٦
مايو	٣٣	٩,٥	٣٠	٣,٤	٢٥	١٢,٧	١	١,٢	٨٩	٥,٩
يونيو	٢٠	٥,٨	١٩	٢,٢	١٢	٦,١	-	-	٥١	٣,٤
يوليو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
أغسطس	٢	٦,٦	٢	٢,٢	٣	١,٥	١	١,٢	٨	٥,٥
سبتمبر	٣٨	١٠,٩	٧٨	٨,٩	١٠	٥,١	٦	٧,١	١٣٢	٨,٨
أكتوبر	٤٢	١٢,١	٢٤٥	٢٧,٩	٣٩	١٩,٨	١٥	١٧,٦	٣٤١	٢٢,٦
نوفمبر	٣٤	٩,٨	١٢٥	١٤,٢	١٧	٨,٦	١٣	١٥,٣	١٨٩	١٢,٥
ديسمبر	٤٠	١١,٥	٨٢	٩,٣	٢٥	١٢,٧	١٥	١٧,٦	١٦٢	١٠,٧
الإجمالي	٣٤٧	٨٧٩	٥٨,٣	١٩٧	١٣,١	٨٥	٥,٦	١٥٠,٨	١٠٠	%

**حكومة الشارقة**  
دائرة الثقافة والإعلام  
إدارة المكتبات

## حركة الاستمارة الداخلية

في مكتبة خور فكان لعام ١٩٩٨م

الفرع	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	الإجمالي	المتبقي
مركز عامة	-	٧	١١	٢	٦	-	-	-	٦٥	٥	٨	٧١	٤,٢	
مكتبة وسط البلد	٣	٣	٩	٤	٨	٣	١	٤	٦١	٣	١٣	٧١	٤,٥	
البيانات	٨	١٨	١٣٢	٣٧	١٢	-	٦	٤	٣٧	١١	٢٠	٢٥٢	١٣,٨	
المركز الاجتماعي	٢	١٢	٥١	٤٩	٦٥	١٣	٥	٣	٥٤	٢٤	٢٧	٣١٥	١٧,٨	
الكتاب	٤	٢	٣٠	١٠	٥	-	٢	٦	٦٥	٦	١١	١٠٦	٥,٨	
المركز البحثي	-	٣٩	١٤	١٢	١٠	٩	٣	٥	١٢٩	٢٧	٧١	٣٦١	٢٠,٤	
المركز التعليمي	٢	١٢	٤	٥	١٣	٢	٢	٣	٣٠	٢١	٢١	١٤٢	٨	
التدريب	-	٢	٧	-	٣	٣	٤	١	٦١	٢	١٥	٥٥	٣,١	
الأدب	٣	٩	١٢	٣	٩	١	١	١	١٣	٧	١٨	١٠٦	٥,٨	
المركز الثقافي والفنون	٢	٢٨	٥٩	١٤	١٠	٢	١٤	٢	٣٣	٤٥	٥٩	٢٥٢	١١,٥	
والتراث														
الإجمالي	٢٤	١٤٧	٢٥١	١٣٦	١٠١	٢٣	٢٨	١٨	٣٩٠	١٤٥	٢٩٤	١٧٦		
المتبقي	١,٤	٨	١٤,٦	٧,٧	٥,٧	١,٩	٢٠,٢	١,٦	١٢,١	١١	١١,٦		٢١,٠	

حكومة الشارقة

دائرة الثقافة والإعلام

إدارة المكتبات

إحصائيات عامة والمتفرجين على مكتبة كليات العامة لعام ١٩٩٨م

حسب الجنس والجنسية

الشهر	مواطنين				وافدون			إجمالي	
	ذكور	%	إناث	%	ذكور	%	إناث	%	العدد
يناير	١٨	١,١	٢	١	٥٣	٤	٤	١,٣	٧٧
فبراير	١٤٦	٨,٩	٢٨٢	١٢,١	١,٤	٧,٨	٣٤	١١,١	٥٦٦
مارس	١٩٩	١٢,١	٥,٦	٢١,٧	١٦٧	١٢,٥	٤٠	١٣,١	٩١٢
أبريل	٥٨	٣,٥	٢١٦	٩,٣	١٥٩	١١,٩	٢٠	٦,٦	٤٥٣
مايو	٨٠	٤,٩	٥٠	٢,٢	١٢١	٩,١	٢	٠,٧	٢٥٣
يونيو	٥٢	٣,٢	١	٠,٤	٩٠	٦,٧	٦	٢	١٤٩
يوليو	١٥٦	٩,٥	١٢٩	٥,٥	٣٠	٢,٢	١٥	٤,٩	٣٣٠
أغسطس	٥٠	٣	٤	٢	٥٣	٤	١	٠,٣	١,٨
سبتمبر	١٧٣	١٠,٥	٢٧٩	١٢	١٨١	١٣,٦	٣٨	١٢,٥	٦٧١
أكتوبر	٥٢٣	٣١,٧	٧٦٧	٣٢,٩	٢٣٩	١٧,٩	٨٧	٢٨,٥	١٦١٦
نوفمبر	١٥١	٩,٢	٨٧	٣,٧	٨٢	٦,١	١٥	٤,٩	٣٣٥
ديسمبر	٤٢	٢,٥	٧	٠,٣	٥٦	٤,٢	٤٣	١٤,١	١٤٨
الإجمالي	١٦٤٨	٢٩,٣	٢٣٣٠	٤١,٥	١٣٣٥	٢٣,٨	٣٠٥	٥,٤	٥٦١٨
									%١٠٠



## حكومة الشارقة

دائرة الثقافة والإعلام

إدارة المكتبات

## حركة الاستعارة الداخلية

في مكتبة كليات عام ١٩٩٨م

الموضوع	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	الإجمالي	الحصة
معارف عامة	٥	٢٢	٢٤	١١	٢١	٣	٧	٨	١٠٧	٧	٩	١٢٨	٢٠٥	
الفن وطعام الجنس	٨	١٠	٢٢	٢٨	٧	٥	١٤	-	١٤	٨	١٢	١٩٦	٢٠٩	
الديانات	١٥	١١٦	١٠٩	٩١	٢١	١٦	٤٩	٧	٣١٩	٤٢	٢٨	٩٥٣	١٢٧٧	
العلوم الاجتماعية	١٣	١١٣	١١٠	٩٨	٤٤	١٢	٢٨	١	٢٨٣	٢٩	٢٩	٨٢٢	١٢٠١	
اللغات	٣	٤	١٣	٨	٩	١١	١٢	٤	٥٢	٢	٢	١٢٢	١٠٩	
العلوم البحتة	٥	١٢٣	١١١	٢٢	١٢	١٤	٢٥	١٢	٢٨٢	١٠٦	٤٧	١١٢٣	١٦٠٩	
العلوم التطبيقية	١١	٦٨	١٠٩	٥٤	٦٥	٧	١٦	١٠	١٢٨	٥٨	١٥	٦٧٧	١٠٠١	
الفنون	-	١٩	٣٠	١٥	١٠	٨	٩	٦	١٢	٦	١	١٥٣	٢٠٧	
الأدب	٧	١٤٩	١١٢	٤٩	٢٣	١٥	٣٧	٧	٢٢٨	٧٠	٣٦	١٧٨٨	١١٠٣	
الجغرافيا والتاريخ	١٦	٢٠٦	٢٥٥	١٢٧	٤٦	١٩	٢١	٨	٥٨٣	٨٧	٤٢	١٧١٠	٢٤٠٩	
الترفيه														
الإجمالي	٨٣	٨٢٦	٩٨٠	٥٤٣	٢٠٨	١١١	٢١٨	٥٨	٢٢٨٨	٤٧٥	٤٧٥	٢٤٠	٢١٧٢	21٠٠
نسبة	١,٢	١٢,١	١٤,٣	٧,٩	٣	١,٦	٣,٢	٠,٨	١٣,٦	٦,٤	٦,٤	٣,٥		

**جامعة البيان - أبو ظبي**

ص . ب : ٣٢٢١٠ هاتف : ٤٤٣٤٣٤

فاكس : ٤٤٣٣٧

**أولاً: الخصائص العامة للمكتبة من حيث الموقع، المساحة والتجهيزات:**

• الموقع والمساحة :

تقع المكتبة حالياً في الطابق الأول من المبنى الأكاديمي وتبلغ مساحتها حوالى ٣٠٠ متر مربع .

سعة الرفوف	
للكتب	١٤٠٠٠ عنوان
للدوريات	٢٥٠ دورية
للمصحف	٤٠ صحيفة
عدد المقاعد	٦٠ مقعداً

الأدوات والأجهزة	
١	ماكينة تصوير
٧	حاسب آلى شخصى مزود بالإنترنت
٢	طابعة ليزر
١	قراءة المايكروفش
١	طابعة
١	قاطعة ورق
٤	عارضه شرائح (سلايدات)
٤	عارضه شفافات
٢	مسجل صوتى

ثانياً: عدد عناوين الكتب والمراجع والدوريات والمواد الأخرى:

\* الكتب العامة:

يتوفر حالياً في المكتبة الجامعة ٥٠٠٠ عنوان ٩٠٪ باللغة الإنجليزية و ١٠٪ باللغة العربية.

المجموعات العامة والمراجع	
٥٠	قواميس مختلفة
٥	موسوعات
١٠	أدلة مختلفة
٢٥	أفلام الفيديو
٥٠	أقراص مدمجة
٥٠	شرائط صوتية
٥	الصحف المحلية
٢٥	المجلات

ثالثاً: إحصائية الإعارة:

عدد الكتب المستعارة من قبل الأساتذة والموظفين في الجامعة ١٠٢٤

عدد الكتب المستعارة من قبل الطلبة والطالبات ٨٥ - ١٨٧٤

رابعاً: موظفو المكتبة

مدير المكتبة إضافة إلى ثلاثة مساعدي أمين المكتبة.

حركة الاستعارة الداخلية في المكتبة المركزية لعام ١٩٩٨م

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

واقع للمكتبات المدرسية في الشارقة

مدارس البنين								
مدارس كاملة التجهيز وبها أمناء مكتبات			مدارس مجهزة وتحتاج لأمناء مكتبات			مدارس بحاجة إلى التجهيزات مكان - أثاث - أمناء مكتبة		
ابتدائية أعدادية ثانوية			ابتدائية أعدادية ثانوية			ابتدائية أعدادية ثانوية		
- ١ ٢			٢ ٢ ٢			٥ ١ ٧		
مدارس البنات								
مدارس كاملة التجهيزات وبها أمناء مكتبات						مدارس تحتاج للتجهيزات أثاث + مقتنيات		
روضة تأسيس ابتدائية أعدادية مشترك ثانوية مشتركة						روضة تأسيس ابتدائية أعدادية ثانوية		
١+٤ ٤+٤ ٢						١ ٢ ١		

أمناء للمكتبات المدرسية في الإمارات

العام الدراسي	التجموع			التجموع			التجموع		
	م	مخ	م	م	مخ	م	مخ	م	م
٨٩/٨٨	٧	٣٨	٤٥	٨٦	٣٠	١١٦	٩٣	٦٨	١٦١
٩٠/٨٩	٦	٣٥	٤١	٩٢	٣٠	١٢٢	٩٨	٦٥	١٦٣
٩١/٩٠	٥	٣٧	٤٢	١٣٨	٢٥	١٦٣	١٤٣	٦٢	٢٠٥
٩٢/٩١	٥	٢٨	٣٣	١٣٠	٣٦	١٦٦	١٣٥	٧٤	٢٠٩
٩٣/٩٢	٦	٣٦	٤٢	١٢٩	٣٣	١٦٢	١٣٥	٦٩	٢٠٤
٩٤/٩٣	٥	٣٨	٤٣	١٢٦	٣٥	١٦١	١٣١	٧٣	٢٠٤
٩٥/٩٤	٥	٣٥	٤٠	١٢٥	٣٣	١٥٨	١٣٠	٦٨	١٩٨
٩٦/٩٥	٦	٣٠	٣٦	١٢٨	٢٧	١٥٥	١٣٤	٥٧	١٩١
٩٧/٩٦	٨	٢٨	٣٦	١٣٧	٢٦	١٦٣	١٤٥	٥٤	١٩٩
٩٨/٩٧	٨	٢٩	٣٧	١٤٤	٢٣	١٦٧	١٥٢	٥٢	٢٠٤

## أهم المصادر

تقوم هذه الدراسة أساساً على عدة زيارات ميدانية قام بها صاحب هذه الدراسة إلى العديد من المكتبات الإماراتية في أوقات متفرقة على مدى عقد من الزمان وكانت آخر زيارتين قبل كتابة هذه السطور في نوفمبر ٢٠٠١ ومارس ٢٠٠٢ يساند تلك الزيارات عدد من المصادر المنشورة وغير المنشورة من بينها:

١- إقرأ: حولية الكتب والمكتبات والمعلومات..- الشارقة: دائرة الثقافة والإعلام، ١٩٩٨-٢٠٠٠.

٢- الإنتاج الفكري في دولة الإمارات..- الشارقة: دائرة الثقافة والإعلام، ١٩٩١-١٩٩٧. مج. ٤.

● الإصدار الأول حتى عام ١٩٩١

● الإصدار الثاني حتى عام ١٩٩٣

● الإصدار الثالث حتى عام ١٩٩٥

● الإصدار الرابع حتى عام ١٩٩٧

٣- دليل المؤسسات الثقافية والعلمية في دولة الإمارات العربية المتحدة..- أبو ظبي: المجمع الثقافي - دار الكتب الوطنية، ١٩٩١.

٤- مركز الإمارات للدراسات والبحوث الاستراتيجية - أبو ظبي: الأهداف والبرامج، النشاطات، الإصدارات، الزيارات..- أبو ظبي: المركز، ٢٠٠١.

٥- مركز الإمارات للدراسات والبحوث الاستراتيجية - أبو ظبي - مكتبة اتحاد الإمارات..- أبو ظبي: المركز، ٢٠٠١.

٦- المكتبات العامة في دبي..- دبي: بلدية دبي، ٢٠٠٠.

٧- مكتبة جامعة الشارقة..- دليل المستفيد..- الشارقة: الجامعة، ٢٠٠١.

٨- مكتبة الشارقة..- دليل..- الشارقة: دائرة الثقافة والإعلام - إدارة المكتبات، ٢٠٠١ (غير منشور).

9- Mohamed M.El hadi. United Arab Emirates, Libraries in..- World Encyclopedia of Library and Information Services.- 3rd ed. Chicago: A.L.A., 1993.

## الأمالى، كتب

### Amali Books

يقصد بالأمالى المادة العلمية التى كان الأستاذ الشيخ يلقبها أى عليها على طلابه وسامعيه، سواء كانت هذه المادة معدة سلفاً أو كانت تلقائية مرتجلة بدون إعداد مسبق، ويقوم الطلاب أثناء الإلقاء بتقيد المعلومات فى دفاترهم، وربما أناب الأستاذ الشيخ من ينوب عنه بإلقاء تلك المادة وإملائها والشيخ حاضر فى المجلس. والجلسات أو المحاضرات التى كانت تلقى فيها تلك المعلومات وتقيد كانت تعرف لدى المسلمين بمجالس «الإملاء» أو «مجالس العلم» وهى تختلف حتماً عن «مجالس الرواية» التى كان الغرض منها رواية كتب عن مؤلفيها أو تصحيحها ومراجعتها عليهم فالرواية ليس مؤلفاً بل هو ناقل لكتاب عن مؤلفه حيث لم يكن التدوين قد انتشر؛ بينما الملقى كان هو الأستاذ الشيخ صاحب المادة العلمية. وكان لبعض المؤلفين مجالس يملون فيها كتبهم فى يوم معلوم محدد من كل أسبوع. ويرى بعض الباحثين أن من السهل التمييز بين مجالس الإملاء ومجالس الرواية عن طريق دراسة الملامح الرئيسية للإنتاج الفكرى الصادر عن كل منهما ومن بين الملامح الفارقة:

١- أن العالم الملقى المتصدر لمجلس الإملاء لم يكن ليحمل فى يده نسخة من الكتاب أو المادة التى يملئها حتى لو كان قد أعدها فى ذهنه سلفاً، وكان العالم منهم يتكلم فى الموضوع بما يفتح الله عليه به من العلم وكان ينتقل من نقطة إلى نقطة دون إطار منهجى محدد بل وفى بعض الأحيان من موضوع إلى آخر بحسب السياق وظروف المجلس، وربما يمتد الموضوع لعدة جلسات وعلى مدى زمنى واسع فمن غير المعقول أن يناقش موضوع ما مهما دق فى جلسة واحدة. وفى أثناء حديث الشيخ الأستاذ يقوم السامعون بتسجيل وتلوين ما يلقى من معلومات وكان بعض السامعين يسجلها حرفياً وبعضهم يسجل المعنى فقط وبعضهم يلخص وبعضهم يزيد. المهم أن هذه الأمالى لم تكن مكتوبة من قبل انعقاد الجلسات ولم تكن منشورة بل

هى موجودة فقط فى ذهن المؤلف وتخرج منه منظمة أو غير منظمة خلال مجالس الإملاء. هذا على العكس من المرويات فى مجالس الرواية حيث كان النص مؤلفاً ومشهوراً من قبل ويقوم الراوية - الذى ليس بمؤلفه - بروايته بعننته فى المجلس.

٢- تحمل جميع الكتب التى أملت اسم «الأمالي» مقرونة باسم العالم الشيخ الذى توفر على إملائها مثل أمالى أبى على القالى، أمالى الزمخشري، أمالى الزجاجى، أمالى الشريف المرتضى، أمالى ابن الشجرى. ولم تكن تلك الكتب تحمل اسم الموضوع الذى تعالجه فكلمة أمالى فى عنوان هذه الكتب تشير إلى الطريقة ولم تكن أبداً لتشير إلى الموضوع أما كتب المرويات فكانت تحمل العناوين الدالة على موضوعاتها والتى أعطاهما لها مؤلفها.

٣- كانت كتب الأمالى فى الأعم الأغلب خليطاً من العلوم والمعارف حتى وإن جاءت فى مجال واحد ولم يكن لها غالباً خط درامى واحد تسمير فيه؛ أما كتب المرويات فكانت غالباً أحادية الموضوع محددة المنهج ذات خط درامى واضح والرواية ينقله عن مؤلفه حتى وإن كان الراوية عالماً مدققاً.

وكانت الأمالى فى حقيقة الأمر إحدى طرق «تحمل العلم» أو فيما نقول اليوم إحدى طرق الاتصال العلمى أو انتقال العلم فى الزمان والمكان. وكانت طرق تحمل العلم عن المسلمين عديدة يمكن تصويرها على الوجوه الآتية:

١- السماع. وهى أن يتحدث الشيخ ويلقى العلم من كتاب والطلاب يسمعون ويناقشون.

٢- القراءة. وهى أن يقرأ الطالب الكتاب أو النص والشيخ ينصت ويتدخل من حين لآخر بالشرح والتفسير. وقد تكون القراءة فردية أى طالب واحد يجلس بين يدى الشيخ يقرأ والآخر يسمع، وقد تكون جماعية أى أن يتداول الطلاب القراءة واحداً بعد الآخر بين يدى سيدهم.

٣- الإجازة. وهى أن يجيز الشيخ طلابه بنقل العلم عنه وروايته وتعليمه أو

---

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
يجيزهم بالفتيا، كما قد تكون الإجازة بمجرد تعلم العلم فقط؛ وقد تكون الإجازة  
مطلقة وقد تكون مقيدة.

٤- المناولة. أى أن يناول الأستاذ الشيخ الكتاب لتلميذه بدأً وكفى وهذا إشارة  
إلى أن الطالب من حقه أن يدرس الكتاب بطريقته الخاصة ويستوعبه بأسلوبه  
الشخصى دون تدخل من الأستاذ وهى إشارة واضحة إلى أن الطالب على مستوى  
راق من التحصيل بحيث يتحمل مسئولية فهم واستيعاب ما جاء بالكتاب وما على  
الأستاذ إلا أن يعطى مجرد إشارة البدء.

٥- المكاتبه. أى أن يكتب الطالب للأستاذ الشيخ يستأذنه فى أن يدرس كتابه فإذا  
كتب إليه الأستاذ تصريحاً وترخيصاً بذلك فعل وإن لم يكتب له أو يرخص له  
امتنع عن ذلك.

٦- الوصية. أى أن يوصى الشيخ طالباً معيناً بدرس وفهم واستيعاب كتاب  
معين كما يحدث فى أيامنا عندما يوصى الأستاذ تلاميذه بدراسة مصادر محددة بينها  
لهم.

٧- الوجادة. أى أن يكتشف الطالب كتاباً نادراً غير مسبوق ويدرسه ويفهمه  
ويستوعبه ويكون له فضل السبق فى هذا الصدد.

٨- الإعلام. أى أن يعبر الشيخ الأستاذ عن رأيه فى كتاب ما وأهميته بحته  
ودرسه فهذه وصية غير مباشرة حتى يقبل الطالب على دراسة هذا الكتاب وتعلم ما  
جاء فيه.

٩- الأمالى. وحيث كان الشيخ يملئ المعلومات على طلابه وسامعيه على نحو ما  
قدمت والتى هى موضوع بحثنا هذا.

والأمالى بهذه الطريقة كانت تمثل العصب الرئيسى فى طرق تحمل العلم لأنها  
مباشرة بين المؤلف صاحب المادة العلمية والطالب الذى يتحمل المادة العلمية أو  
السامع الذى يكتبها وينظر البعض إليها على أنها أصبح وأسلم طرق التحمل لهذا  
السبب. وفى هذا الصدد يقول السمعانى فى كتابه «أدب الإملاء والاستملاء»: «إذا



أملى المحدث وكتب السامع من لفظه فإن ذلك لا يتطرق إليه الخطأ، لأن المحدث يعرف ما يملى والسامع يفهم ما يملى عليه ويكتبه». وكانت الأمالي من هذا المنطلق أشهر طرق تحمل العلم والاتصال العلمي طوال فترة الحضارة الإسلامية بل وقد امتدت إلى يومنا على نحو ما يحدث في الجامعات العربية. حيث يملى الأستاذ والطلاب يسجلون ويكتبون. أما باقي طرق تحمل العلم فإنها قد تكون غير مباشرة ومن ثم فقد يتطرق إليها الخلل والفساد حسب سياق الطرق.

وقد ألف السمعاني وغيره كتباً كاملة عن الآداب والقواعد التي يجب مراعاتها في كل من المملى والمستملى أي في المؤلف الشيخ الذي يملى وفي طلابه وسماعيه ممن يجلسون للتسجيل والاستملاء. وكتاب عبد الكريم بن محمد السمعاني هو «آداب الإملاء والاستملاء» على نحو ما أشرت إليه آنفاً. ولقد كان القرن الثالث الهجري حقاً هو قرن الأمالي.

والحقيقة أن العصر الإسلامي قد حفل بعشرات من كتب الأمالي ليس هدفنا هنا حصرها والحديث عنها كلها ولكن فقط التمثيل لها مركزين على واحد منها فقط كنموذج على ما كان عليه حالها، بعض هذه الأمالي نشر محققاً وبعضها بقي على حاله مخطوطاً. وسوف نأتي على بعضها هنا:

## ١ - أمالي الزجاجي

والزجاجي هو أبو القاسم عبد الرحمن بن اسحق النهاوندي أصله من الصميرة بين ديار الجبل وديار خوزستان في الجنوب الشرقي من العراق. كان في بادئ أمره يعمل مع أستاذه أبي إسحق إبراهيم بن السري الزجاجي (المتوفى سنة ٣٢١هـ) وكانت حرفته كما يبدو من اسمه خرط وتقطيع الزجاج فسمى بالزجاج ونسب أبو القاسم إلى أستاذه فسمى بالزجاجي. ثم بدا للشيخ وتلميذه (الزجاج والزجاجي) أن يتركا صناعة خرط الزجاج ويتعلماً النحو ولذلك عرف كل منهما فيما بعد بنسبته (النحوي) أيضاً.

أخذ صاحبنا الزجاجى النحو عن الزجاج و محمد بن العباس اليزيدى وابن دريد وأبى الحسن على بن سليمان الأخفش الأصغر؛ وارتحل إلى مكة وجاور فيها فترة من الزمن، ألف فى أثناءها كتاب الجمل ثم جاء إلى حلب وأقام فيها أيضا مدة من الزمن وارتحل إلى دمشق وصنف فيها، بعدها عزم على الذهاب إلى مصر ولكنه توفى فى طريقه إليها فى طبرية فى شهر رمضان سنة ٣٤٠هـ (٩٥٢م).

وقد طبع كتاب الزجاجى فى مصر مرتين من تحقيق عبد السلام محمد هارون أولاهما بمطبعة السعادة بالقاهرة سنة ١٣٢٤ (١٩٠٦م) والثانية بالمؤسسة العربية الحديثة بالقاهرة أيضا سنة ١٣٨٢هـ (١٩٦٢م). وهذه الأمالى بشرح أحمد بن الأمين الشنقيطى.

### ٣- أمالى الشريف المرتضى

هو أبو القاسم على بن الحسين بن موسى - السيد والشريف - المرتضى؛ ولد فى الكرخ فى الجانب الغربى من بغداد فى شهر رجب من سنة ٣٥٥هـ (٩٦٦م). تعلم السيد المرتضى علوم الشعر والأدب على المزيانى (ت ٣٨٤هـ) والشاعر ابن نباتة السعدي (٤٠٥هـ)، وتلقى الفقه والأصول على الشيخ المفيد (ت ٤١٣هـ)، وكان من شيوخه أبو عبد الله الحسين بن على المعروف بابن بابويه.

كان الشريف المرتضى متمصبا على المتنبي فلما جاء أبو العلاء المصرى إلى بغداد (٣٩٨-٤٠٠هـ). وجرت بينهما مفاوضة فى هذا الشأن لم يسر المرتضى بجواب المعرى فأساء إليه.

وكان السيد المرتضى فقيها إماميا ومن المعتزلة؛ وكان شاعرا مكثرا جزل الشعر فخم الالفاظ غنى اللغة متين التركيب يحسن القول فى الشيب والشباب. وقيل عنه أيضا إنه يصرف كثيرا من وجوه المعرفة الأدبية والفلسفية فى شعره وقد خلف الشريف الرضى فى نقابة الطالبيين بعد وفاته وكان صاحبنا الشريف المرتضى مثل أخيه الشريف الرضى يرى نفسه أهلا للمخلقة.

وقد توفي الشريف المرتضى في ٢٥ ربيع الأول ٤٣٦ هـ (١٠٤٤/٩/٢٢ م) في بغداد.

وقد نشرت «أمالي السيد المرتضى» في التفسير والحديث والأدب بتحقيق محمد بدر الدين النعساني في القاهرة عام ١٣٢٥ هـ (١٩٠٧ م).

### ٣- أمالي أبي العبر الهاشمي

ويكنى أبا العباس وهو محمد بن أحمد بن عبد الله بن عبد الصمد بن علي بن عبد الله بن العباس الهاشمي؛ شاعر وأديب وحافظ للأخبار، من أهل بغداد لم أقف على تاريخ ميلاده ولكن وفاته كانت سنة ٢٥٠ هـ (٨٦٤ م). وكتاب نوادره وأماليه هو من أقدم كتب الأمالي إن لم يكن أقلمها.

يقول ابن النديم «في الفهرست» قال جحظة: لم أر أحفظ منه لكل عين، ولا أجود شعراً؛ ولم يكن في الدنيا صناعة إلا وهو يعملها بيده حتى لقد رأيت يعجن ويخبز وكان أبوه يلقب بالهامض حافظاً أديباً وكان في نهاية النصب واللعة. وقتل بقصر ابن هبيرة وقد خرج لأخذ أرواقه قتله قوم من الشيعة سمعوه تناول علياً (كرم الله وجهه) فرموا به من فوق سطح خان كان ياتياً عليه فمات وذلك في سنة خمسين ومائتين. ومن شعره:

زائر نسم عليه حسنه      كيف يخفى الليل بدرأ طلعاً  
أسهل الغفلة حتى أمكنت      ورعى الحارس حتى هجعاً  
ركب الأهوال في زورته      نسم ما سلم حتى ودعاً

ورد كتابه في الفهرست لابن النديم بعنوان «كتاب النوادر والأمالي» وإن شئتاه الحرفية «كتاب نوادره وأماليه». ولم أقف على أية أخبار عن أنه طبع أو نشر محققاً أو غير محقق.

### ٤- أمالي ابن الشجري

ابن الشجري هو أبو السعادات هبة الله بن علي بن محمد بن حمزة الحسن بن نسل الحسن بن علي بن أبي طالب. يعرف بابن الشجري نسبة إلى قرية قرب المدينة

للمنورة اسمها الشجرة أو إلى جد من أجداده اسمه شجرة، كما قال عنه ابن خلكان في وفيات الأعيان. وقال عنه ياقوت الرومي في معجم الأدياء أن أمه كانت من آل الشجرى.

ولد ابن الشجرى في بغداد في شهر رمضان من سنة ٤٥٠هـ (خريف ١١٥٨م) وأخذ الحديث عن مجموعة من الفقهاء منهم أبو الحسن المبارك بن عبد الجبار الصيرفى، وأبو محمد بن سعيد بن شهاب الكاتب وغيرهما. أما الأدب فقرأه على أبى فضال المجاشعى والخطيب التبريزى وأبى المعمر بن طباطبا العلوى وغيرهم؛ ثم تصدر لإقراء النحو والأدب خاصة، وقيل «أقرأ النحو سبعين سنة».

وتولى ابن الشجرى نقابة الطالبين نيابة عن أبيه على بن محمد الطاهر. وكانت وفاته في الكوخ في الثاني من رمضان سنة ٥٤٢هـ (١١٤٨م/٩/٢).

كان ابن الشجرى فصيحاً حلو الكلام حسن البيان، وهو إمام من أئمة الأدب، وله شعر عاды من شعر العلماء قليل الرونق. وله مجموعة من التأليف أهمها وأكبرها كتاب الأمالى وهو في فنون الأدب أملاه في أربعة وثمانين مجلساً وختمه بمجلس قصره على أشعار أبى الطيب المتنبى تكلم فيه عليها وذكر ما قاله الشراح فيها وزاد من عنده ما سنح له. من مؤلفاته ذات الصلة كتاب الانتصار الذى رد فيه على ابن الخشاب الذى كان قد انتقد كتاب الأمالى. وله أيضا كتاب الحماسة على غرار حماسة أبى تمام وجمع فيه أشياء حسنة؛ ومن مختاراته: ديوان مختار شعراء العرب؛ وله كتاب ما اتفق لفظه واختلف معناه؛ كتاب شرح اللمع لابن جنى؛ وكتاب شرح التصريف الملوكى.

نشرت أمالى الشجرى مرتين إحداها في الهند عن طريق دائرة المعارف العثمانية بجيلدر آباد الدكن والأخرى في القاهرة بعنوان «الأمالى الشجرية».

## ٥- أمالى محمد بن الحسن فى الفقه

هو محمد بن الحسن بن فرقد. إمام بالفقه والأصول ولد سنة ١٣١هـ وتوفى سنة

١٨٩هـ ويكنى أبا عبد الله، وهو مولى لبني شيبان، وولد بواسط ونشأ بالكوفة فطلب الحديث وسمع من مسعد بن كدام ومالك بن مسعود، وعمر بن ذر الأوزاعي والشورى، وجالس أبا حنيفة وأخذ عنه فغلب عليه الرأي، وقدم بغداد وتزلفا وسمع منه الحديث وأخذ عنه الرأي، وخرج إلى الرقة فولاه الرشيد القضاء بها ثم عزله ولما خرج الرشيد إلى خراسان صاحبه فمات بالرأى كما أسلفت سنة تسع وثمانين ومائة في السنة التي توفي فيها الكسائي وله ثمان وخمسون سنة، وكان ينزل بباب الشام في درب أبي حنيفة. وكان يجلس في وسطه ويقرأ عليه الروندية لأبناء الدولة. وكان يتعمد يوم مجلس محمد أن يجيء فيجلس في المسجد ويقرأ عليهم، فإذا قرأ رجل من أصحاب محمد شيئا من كتبه صاحوا به وأسكتوه، فترك محمد الجلوس في ذلك المسجد وصار إلى المسجد المعلق الذي بباب درب أسد عما يلي ساباط رومي، ورومي هذا كان تفلّيا، فكانت الكتب تقرأ عليه هناك.

وقد عدد ابن النديم له ستا وستين كتاباً جميعها في أصول الفقه، وقد جاء كتاب أماليه رقم ثمان وخمسين في ترتيب تلك الكتب بعنوان: كتاب أمالي محمد في الفقه وهي الكيسانيات. ومن ثم يعتبر هذا العمل من بواكير كتب الأمالي العربية حيث يرجح أن يكون تأليف هذا الكتاب في نهاية سبعينات أو بداية ثمانينات القرن الثاني الهجري. ويمكننا أيضا أن نضم «كتاب نوادر محمد» وهو الكتاب رقم ستة وستين في قائمة فهرست ابن النديم إلى كتب الأمالي وإن لم يسم بهذه التسمية إلا أنه من صنفها. وكتاب نوادر محمد من رواية رستم. ولم يهتد إلى علمنا أن أيا من العاملين قد طبع؛ وأغلب الظن أنهما مازالان مخطوطين.

## ٦- أمالي أبي علي القالي

رانت أمالي أبي علي القالي هي أشهر الأمالي العربية وأكثرها دورانا على الألسن ولذلك سوف نتناولها هنا بشيء من التفصيل. والقالي هو: أبو علي إسماعيل بن القاسم بن عيزون بن هارون (هرون)... القالي البغدادي. ولد في بلدة مناوجرد

(متزجرد) بديار بكر شمالي العراق. ويذكر ياقوت الرومي في معجم الادباء على لسان القالي قوله لما دخلت بغداد في رفقة من أهل قلا وهي قرية من قرى منازجرد وثغر من ثغور المسلمين وأهلها مرابطون في (وجه الروم دفاعا عن البلاد الإسلامية)، وكان أهلها يكرمون لذلك فانتسبت إليها رجاء أن انتفع بذلك ثم ثبت على تلك النسبة. وكانت تلك هي سبب نسبه.

يقول الدكتور أحمد كمال زكي أن مولد القالي كانت سنة ٢٨٨هـ (٩٠١م) وقيل ٢٨٠هـ. وكان ذلك في خلافة المعتضد العباسي في بغداد وحكم خمارويه بن أحمد بن طولون في القاهرة؛ وعصر عبد الله بن محمد الأموي في الأندلس. كان مولد القالي إذن بمنازجرد قرب بحيرة وان التي تقع شرقي الفرات في ديار بكر. واسمه المفصل على ما يمكن تركيبيه من عدد من المصادر هو: اسماعيل بن القاسم بن عيبدون بن هارون بن عيسى بن محمد بن سليمان بن سلمان. كان مولد عبد الملك بن مروان نسبه إلى قالي قلا (قالقلا) كما ينسب أيضا إلى بغداد لأنه مكث فيها خمسة وعشرين عاما.

كان دخول القالي إلى بغداد سنة ٣٠٣هـ فسمع من أبي القاسم عبد الله بن محمد البغوي وأبي بكر عبد الله بن سليمان السجستاني وقرأ على ابن دريد وأبي بكر السراج ونفطويه وأبي إسحق الزجاج وأبي الحسن علي بن سليمان الأخفش وقرأ كتاب سيويه على ابن درستويه. وفي أول نزوله إلى بغداد صعد إلى الموصل وسمع فيها الحديث من أبي يعلى الموصلي ثم عاد إلى بغداد سنة ٣٠٥هـ ليستأنف تلقى العلم على علمائها.

ويبدو أن سنوات صباه كانت من الهدوء بحيث لم تدفع به كما دفعت بالكثيرين إلى ترك الثغور المعرضة لضربات البيزنطيين ويقول الدكتور أحمد كمال زكي أن القالي فيما يبدو تعلم في الكتاب على عادة صغار القوم لأنه لو كان من بيت جاه وثراء لأمى له أهله بالمعلمين والمؤدبين في البيت؛ لأنه في كل أعماله لم يشر إلى

تلك الحقيقة كما أن كتب التراجم لم تُعن برصد شيء من المعلومات عن سنيته الأولى.

ويبدو أنه بدأ حياته في بغداد وهو في سن الخامسة عشرة وقضى فيها كما قلنا خمسة وعشرين عاماً وبعد هذه السنين أدرك أنه لا حظاً له فيها حيث لم يحقق مجداً أو شهرة رغم ما حصله فيها من علوم الأدب واللغة. ومن هنا قرر أن يغادر بغداد فتركها سنة ٣٢٨هـ قاصداً المغرب ومنها إلى قرطبة الأندلس سنة ٣٣٠هـ في زمن الخليفة الأموي القوي عبد الرحمن الناصر حيث نال عنده وعند ابنه وولى عهده الأمير أبي العاص الحكم خطوة عظيمة. وقد ذكرت بعض المصادر أن أبا العاص الحكم هو الذي كتب إلى القالي يستقدمه إلى قرطبة. وقد أدرك القالي ستة أعوام من خلافة الحكم المستنصر حيث توفي في قرطبة في ربيع الأول سنة ٣٥٦هـ (٩٦٧م). ومن هنا يكون القالي قد ارتحل إلى قرطبة في سن النضج العلمي ويرر هناك ونال حظه من الحياة وربما يكون قد عاش ٦٨ سنة أو ٧٦ سنة حيث يغلف تاريخ ميلاده كما رأينا شيء من الخلط.

وكان القالي فيما تذكر المصادر الثقة من أعاظم علماء العربية في اللغة والشعر واسع المعرفة والرواية وخصوصاً فيما يتعلق بنحو المدرسة البصرية وكتبه على «غاية التقييد والضببط والإتقان» وكان أكثرها عما أملاه في الأندلس. وتذكر المصادر أيضاً أنه استقبل في قرطبة استقبالا رسمياً وشعبياً حيث استقبله ابن رماحس أحد عمال الدولة في وفد من وجوه الرعية وتم اصطحابه إلى قرطبة في موكب جليل حيث دخلها كما أسلفت في شهر شعبان من سنة ثلاثين وثلاثمائة. وتذكر المصادر أن الناصر أحسن منزلته وأعلى قدره واختصه بولده الحكم فأفاده بأحسن ما عنده ولم ييخل عليه بشيء وظل يتمهده ويدفع عنه حساده حتى بعد أن آلت الخلافة إليه. وككل العلماء لم يكن الطريق أمامه سهلاً على طول الخط فعلى الرغم من أن معظم علماء الأندلس اعترفوا بفضله لدرجة أن الزبيدي مؤلف أخبار النحويين ومختصر

كتاب العين؛ وهو من هو في الأدب واللغة كان يجلس بين يديه في جامع قرطبة ولدى الخليفة؛ وضم هذا كله فقد كان هناك من يكرهه ويحقد عليه ويحيك المؤامرات ضده. ومهما يكن من أمر العقبات التي صادفها في حياته في الأندلس فقد شهد الجميع له بالتقدم والإجادة وسمعوا منه وظلوا يقرأون عليه كتب اللغة والأخبار والأمالى حتى وافته منيته في ربيع الآخر ٣٥٦هـ (٩٦٧م) أى بعد ولاية الحكم خلافة قرطبة بست سنوات.

يقول الدكتور أحمد كمال زكى أن أبا على القالى كان من «رواة العربية وآدابها» والقالى نفسه ذكر أن علمه علم رواية وليس علم دراية. وقد قال عنه الضبي في «بغية الملتبس» أنه كان أحفظ أهل زمانه وأرواهم للشعر وأعلمهم بعلم النحو على مذهب البصريين، وقد ذكر ابن خلدون في وفيات الأعيان وياقوت الحموى في معجم البلدان شيئا قريبا من هذا عن القالى. ورغم أنه راوية إلا أن له أيضا شعرا من نظمه وعلى سبيل المثال فإن صديقا له يدعى منذ بن سعيد البلوطى - منافسه - أرسل إليه شعرا في طلب كتاب على سبيل الاستعارة يقول فيه:

بحق رُسم مهفُف      وصدغُه المتعطف  
ابعث إلى بجزء      من الغريب المصنف

وكتاب «الغريب المصنف» هذا هو كتاب للشيباني النحوى الكوفى في غريب الحديث؛ فأجابه أبو على القالى إلى طلبه وبعث إليه بآيات فائية أيضا جاء فيها:

وحق در تالف      بغنيك أى تالف  
لا بعثن بما قد      حوى الغريب المصنف  
ولعن بعثت بنفس      إليك ما كنت أسرف

ولما يذكر ياقوت الرومى أن القالى أمضى بقية عمره في الأندلس وهناك أملى كتبه وأكثرها عن ظهر قلب وحاول بعض خصومه وأعدائه أن يطمسوا تراثه بعد وفاته فلم يفلحوا. وعلى سبيل المثال «لما وفد صاعد على المنصور بن أبى عامر في عهد هشام المؤيد طلب إليه أن يغطى بكتابه آثار أبى على القالى» ولكن المقرئ فى



نفع الطيب يقول عن هذا الصاعد «فألقى سيفه كهاما وسحابه جهاما، من رجل يشكلم بلاء فيه ولا يوثق بكل ما يلزمه ولا ما يأتيه». وحدث آخر: بعد وفاة القالى بنحو قرن وضع أبو عبيد الله بن عبد العزيز بن محمد البكرى - وكان وزيراً من مرسية - كتاباً يهاجم فيه القالى ويشنع عليه رغم أنه ذكر في ديوانته أنه لا يقصد فيه أن يكون معانداً متعسفاً. هذا الكتاب جاء بعنوان: «التنبيه على أوهام أبى على القالى فى أماليه».

ولقد حدد لنا ياقوت الرومى فى معجم الأدباء سبعة أعمال شهيرة إلى جانب كتاب الأمالى ومن ثم يكون للرجل ثمانية كتب عند ياقوت وفى مصادر أخرى نجد كتابين آخرين وهذه الكتب هى:

١- كتاب المحدود والمقصود رتبته على التفعيل ومخارج الحروف من الحلق. مستقصى فى بابه كما يقول ياقوت الرومى. لا يشك منه شيء فى معناه، لم يوضع مثله.

٢- كتاب البارع فى اللغة على حروف المعجم يشتمل على ثلاثة آلاف ورقة قال عنه الزيدى «لأنعلم أحدا من المتقدمين ألف مثله»؛ وقال الشيخ الإمام أبو محمد العربى «كتاب البارع لأبى على القالى يحتوى على مائة مجلد لم يصنف مثله فى الإحاطة والاستيعاب؛ ولكن الناس لم يميلوا إليه أو يخرجوا عليه فيما يذكر السيوطى.

٣- كتاب الإبل ونجاحها وهو يمثل حلقة متأخرة من حلقات تأليف أهل اللغة فى الحيوان بعامة ومثله كتاب الخيل وشيائها له أيضا.

٤- كتاب فعلت وأفعلت وهو من كتب الابنية التى تعنى ببعض الصيغ الخاصة من الأفعال.

٥- كتاب مقاتل الفرسان؛ وتغلب عليه عناصر التاريخ.

٦- كتاب تفسير السبع الطوال ويعنى بغريب المعلقات السبع فى المقام الأول.

٧- كتاب حلى الإنسان وقد بدأت التأليف فى الإنسان قبل الخليل بن أحمد الفراهيدى ولكن بلغ الكمال عند الأصمعى فلم يستطع اللغويون من بعده أن يتحرروا منه .

٨- كتاب الأمثال وهو مرتب على حروف المعجم؛ قال عنه الزركلى فى الأعلام إنه مخطوط موجود فى بعض المكتبات .

٩- كتاب النوادر . الحق بالامالى أو بذيل الامالى لانه يشبهها ولا يبعد كثيرا عنها وإن كان أقل احتفالا بمسائل اللغة . ويبدأ بأخبار عروة بن حزام مع ابنة عمه عقراء ويذكر النونية المشهورة له التى يختلف الرواة فى بعض أبياتها:

خلى من عليا هلال بن عام بصنعاء حوجا اليوم وانتظرانى  
ولا تزهدا فى الأجر عندى وأجملا فإنكما اليوم مبتليان

١٠- كتاب الامالى . وهو موضوع بحثنا هذا . منه نسخ خطية وطبعة مركبة فى مصر من طبع مطبعة بولاق سنة ١٣٢٢هـ ومطبعة دار الكتب المصرية سنة ١٣٢٦هـ .

أما الجانب المطبوع فى بولاق فهو الكتاب الأم ، والجانب المطبوع فى دار الكتب المصرية فيمثل النوادر وذيل النوادر وهما ملحق للكتاب الأم أساساً فى ثلاثة أجزاء ، (جزءان للنوادر وجزء للذيل) .

وكتاب الامالى الذى نحن بصدد أملاه أبو على القالى على تلاميذه من بنى ملول وغيرهم فى جامع الزهراء كل يوم خميس وقد جعله ستة عشر جزءاً للعامة ثم زاد فيه حتى أوصله إلى عشرين جزءاً وأهداه للحاكم حسبما كشف عنه فى المقدمة التى سرد فيها الأسباب التى دفعته إلى عمل هذا الكتاب والظروف التى خرج فيها . وقد قال عنه ابن حزم الأندلسى إنه «مبارك لكتاب الكامل الذى جمعه ابن المبرد ، ولئن كان كتاب أبى العباس أكثر نوحاً فإن كتاب أبى على أكثر لغة وشعرا» .

وقد تحدث عنه السيوطى فى «المزهر» عن أنه خمسة مجلدات أملاها القالى على تلاميذه ولئن كان السيوطى يذكر أن أعلى وظائف الحافظ فى اللغة الإملاء ، وأن

أعلى وظائف المحافظ في الحديث أيضا الإملاء، فإن أبا علي القالي الذي طالما دعا إلى القيد والكتابة كان من أبرز الملمين وقد اهتمدى في عمله بأقوال عيسى بن عمر والاختش والأصمعي وابن دريد وكلهم أساتلته.

وكما أشرت سريعا من قبل كان القرن الثالث الهجري هو قرن الإملاء، ولم يقتصر الأمر على مجال دون آخر ولكن الامالي غطت كل المجالات والتخصصات وإن كان اللغويون والمتكلمون أكثر الملمين إملاء. وقد قيل أن الجبائي «أملى مائة ألف وخمسين ألف ورقة وما روى ينظر في كتاب إلا يوما في ربيع الخوارزمي. وقيل أيضا أن الزجاجي المتوفى ٣٣٩هـ (٩٥٠م) كان آخر من أملى من اللغويين في حين بقي المحدثون يملون.

ويمكننا القول مطمئنين أن أبا علي عاش أزهى عصور الإملاء إلا أنه لم يحاول أن يفيد من تخلص علم اللغة من طريقة الفقهاء ومنهجهم فجاء كتابه بلا ضوابط ولا قيود فجمع فيه أشناتا من اللغة مليئة بالقصص والنوادر وكان ينص في بعض المواضع على كلمة «مجلس». ولم يكن القالي في هذه الطريقة شاذاً وإنما هي نفس طريقة من سبقوه في الامالي وقد فعل المبرد ذلك في كتابه «الكامل في اللغة والأدب». وأستاذ القالي ابن دريد حيث تسرد الوقائع والشواهد والأحداث والمعالجات دون نظام أو صلة وتفسر وتورد عليها نماذج وأمثلة من الشعر واللغة والقرآن الكريم؛ ويرى بعض الدارسين أن هذه الطريقة طريقة مثلى في تفسير الغريب من الالفاظ. وعلى سبيل المثال فإن المفردات اللغوية في كتاب النوادر لا تشغل فعلا سوى خمس صفحات بينما الأخبار والقصص التي تدور حول تلك المفردات قد غطت بقية صفحات الكتاب التي تبلغ خمسا وستين صفحة.

وطريقة القالي كما أشرت من قبل طريقة الرواية وليست طريقة الدراية يدلنا على ذلك بالإحصاء ما قام به كروتكو حيث أحصى أسانيد الامالي فقد وجد أن ٥٠٪ منها تعود إلى ابن دريد أستاذ القالي (المجلد السابع من مجلة إسلاميات) و ٤٠٪ عن الأبناري وذهب البعض إلى أن اعتماد القالي كان عليهما فقط.

يذكر الدكتور أحمد كمال زكى أن شرح الغريب فيما يبدو كان الهدف الاساسى من أمالى القالى. ومثل هذا العمل يدل فى حقيقة الأمر على سعة المواد اللغوية عنده وفضله على غيره فى هذا الصدد. وهذه البراعة اللغوية والعناية بشرح المفردات والإفاضة فى سرد القصص والحكايات حولها والأخبار الكامنة خلفها لم تخف وراءها شخصية الأديب والإخبارى العظيم. ويرى الدكتور أحمد كمال زكى أيضاً أن الأمالى التى فشلت فى أن ترسم شخصية لغوية واضحة ومحددة للقالى، لمجحت فى رسم شخصية الراوية المملى المحقق الذى إذا عالج مادة لغوية استطرد إلى ما يتصل بها من أسباب فتحدث عن الخيل والإبل والإنسان والنبات، كما أورد الأمثال والمسجوعات والخطب وجاء بالأعلام العرب والمسلمين وخاصة المتقدمين منهم مع قلة التفات إلى المتأخرين من أمثال أبى تمام والبحترى.

والحقيقة أن القالى فى أماليه قد اعتمد على مصدريين أساسيين فى استقاء معلوماته، أولهما كتبه السابقة على أماليه وما جاء فيها عن الإنسان والحيوان والنبات؛ وثانيهما ما حفظه عن ظهر قلب من ماثورات نقلت إليه شفاهة أو استقاها من أمالى الآخرين مثل أمالى ابن الأثير ونوادر ابن الأعرابى والأصمعى، وإبدال ابن السكيت وخيل أبى حبيدة وبعض مدونات أبى سعيد السكرى وغير ذلك. وما استقاها من كتبه السابقة يتضح فيما أورده فى الأمالى عن أسماء الزوجة وأسماء الشخص وأسماء الرجل الذى يحب محادثة النساء، وما قالته امرأة أعرابية تصف زوجها لأمها بمكارم الأخلاق، وتقسيم النساء والرجال إلى ثلاثة أضرب، وهجاء بعض الأعراب لأولاده، وما وصف به الأعراب نساءهم فى أعمارهم المختلفة من بنت عشر إلى مائة، وتسميات الإنسان فى كل مراحل عمره؛ هذا كله نجده مسطوراً فى كتابه «حلى الإنسان». كما نصادف معلومات منقولة ينصها فى الأمالى من كتابيه فى الخيل والإبل وخاصة عندما يملئ عن ترتيب أستان الإبل وأسمائها وعن أكرم الإبل وما يستحب من الفرس وما فى الفرس من أسماء الطير.

أما أماليه التى حفظها عن الآخرين فنجدها فى الشعر وفى الاسجاع والأمثال والخطب إلى جانب الروايات والقصص والأخبار ونظراً لاعتماده على المذاكرة

وضخامة حجم محفوظاته فقد نجد بعض التحريف غير المقصود بطبيعة الحال فى تلك المحفوظات ويتضح لنا ذلك من المقارنة بين ما ينسبته هو فى أماليه، فقد كانت له مدرسته الخاصة حيث كان يركز على شعر القدماء للمحافظين ولا يحفل كثيراً بشعر المحدثين وطريقتهم. وقد فاضل الرجل فى أماليه بين أبي تمام والبحترى وشرح السبع الطوال. ويؤخذ على القالى تعرضه فى نسبة بعض الأشعار إلى أصحابها فيعزوها إلى أعراب مجهولين، وكان يخلط فى ترتيب الأبيات أحياناً ويركب من مصراعين مصراعاً واحداً. وقد سبق أن ألمحت إلى ما قام به البكرى من هجوم على القالى فى هذا الصدد فى كتاب التنبيه، وقد ساق الكثير من الشواهد والأمثلة على تلك الأخطاء كما حمل عليه انشغاله بالتفسير اللغوى للشعر على حساب تفسير المعنى وخاصة الغامض منه.

وتأتى الأمثال فى المرتبة الثانية بعد الشعر فى أمالى أبى على القالى؛ ويذكر الثقات أنه ربما كان ما جاء به من أمثال فى الأمالى قد استقاه من كتابه الأمثال الذى أتيت على ذكره من قبل، وربما كان ما جاء فى الأمالى هو نواة ما جاء فى كتاب الأمثال فليس لدينا تواريخ دقيقة لكل كتاب. وبنفس القدر ربما كانت المواد اللغوية فى الأمالى هى أساس كتاب البارع سابق الذكر أو العكس.

والحقيقة أن الأمثال التى وردت فى أمالى أبى على القالى منقولة فى مجملها عن الأصمعى وأبى عبيدة وأبى زيد وأبى عبيد القاسم بن سلام وغيرهم ممن عنوا بجمعها ورصدها منذ القرن الأول الهجرى. وعناية القالى بالأمثال فى أماليه جاءت أساساً من الناحية اللغوية فهى عنده فى الأهم الأغلب تضم ألفاظاً غريبة تحتاج إلى شرح أو تشتمل على صيغة نادرة الاستعمال، وقلما جعلها نقطة انطلاق نحو أحداث مجهولة أو مضارب للمثل وأبطال الحدث ومنبعه. ويدخل فى الأمثال الحكم والوصايا التى اهتم بها أيضاً اهتمام اللغوى وليس اهتمام المؤرخ والأديب.

من نفس هذا المنطلق جاء تناول القالى للقصص والحكايات فى أماليه حيث سار فى سردها وإيرادها مسار أستاذه ابن دريد الذى لم يكن يهتم بالموضوع القصصى والحدث فى حد ذاته بل فقط اللغة والغريب.

ولقد لاحظ النقاد أنه ليس للخطب فى أمالى أبى على القالى مكان ربما لأنه لم يكن خطيباً بالفطرة ولم يكن يميل إليها وإما لأنها لم تكن تسعفه بالمواد اللغوية التى لا يعثرها التغيير والعدول بها عن أصولها فيعتمد عليها كما تعود الاعتماد على الأمثال القديمة والآيات القرآنية، ومن هذه الأرضية فإن عدد المواضع التى اعتمد فيها القالى فى أماليه على الخطب لا تزيد على عشرين موضعاً بينما الشعر والأمثال والآيات القرآنية تريب على المثات.

إن أمالى أبى على القالى هى فى حقيقة الأمر أهم وأشهر كتاب فى مجاله ليس فقط لأنه يعلم اللغة العربية ويكشف عن غريبها وغوامضها ويعتل لمسائلها ولكن أيضاً لأنه يمثل لونا فريداً فى تراثنا العربى يمزج بين اللغة والأدب والتاريخ. قدم هذا الكتاب لأهل الأندلس درساً فى البحوث اللغوية والأدبية ومودجاً للدأب والدقة امتارت بهما مدرسة القالى أول مدرسة للدراسات اللغوية فى الأندلس. لم يكن للأندلسيين قبل القالى الذين اتخلوه حجة كما اتخله المشاركة سوى ابن القوطية والزبيدى الذى تتلمذ على القالى مرة ثانية لقد كان للقالى وأماليه وكتبه الأخرى أثر كبير فى الأندلس لا يقل عن أثره فى المشرق ومن سخرية القدر أن عبد العزيز بن محمد البكرى الذى هاجم القالى كما ذكرت كان هو نفسه الذى نشط فى تدريس كتب القالى وشرح معانيها ووضع كتابين آخرين أحدهما بعنوان «كتاب شرح نوادر أبى على» و«سقط اللآلى فى شرح أمالى القالى» وقرط فيه القالى واعترف له بما أحرزه فى ميدانه الواسع، وقرر أنه كان من الحفظ وسعة العلم والنبيل ومن الثقة فى الضبط والنقل «بالمحل الذى لا يجهل وبحيث يقصر عنه من الثناء الأحفل». ونورده فيما يلى بعض نماذج من أمالى أبى على القالى:

### سطلب الكلام على سادة لحن

«قال أبو بكر بن الأبنارى رحمه الله: معنى قوله عز وجل (ولتعرفنهم فى لحن القول) أى فى معنى القول، وفى مذهب القول وأنشد للقتال الكلابى

ولقد لحنتم لكم لكيما تفهموا ووحيت وحيها ليس بالمرتاب

معناه: ولقد بينت لكم، واللحن يفتح الحاء: الفطنة، وربما أسكنوا الحاء فى الفطنة، ورجل لحن أى فطن. قال لييد يصف كاتباً:

متعود لحن يعيد بكفه قلما على عب ذبلن وبان

ومن اللحن الحديث الذى يروى عن النبى صلى الله عليه وسلم أن رجلين اختصما إليه فى مواريث وأشياء قد درست فقال عليه السلام: لعل أحدكم أن يكون لحن بحجته من الآخر فمن قضيت له بشيء من حق أخيه فإنما أقطع له قطعة من النار. فقال كل واحد من الرجلين يا رسول الله حقى هذا لصاحبى فقال «لا ولكن اذهب فتوخيا ثم استهما ثم ليحلل كل واحد منكما صاحبه». ومنه قول عمر بن عبد العزيز رحمه الله: عجبت لمن لحن الناس كيف لا يعرف جوامع الكلم، أى فاطنهم وحدثنى أبو بكر عن أبى العباس عن ابن الأعرابى قال: يقال قد لحن الرجل يلحن لحناً فهو لحن إذ أخطأ ولحين يلحن لحناً فهو لحن إذا أصاب وفطن وأنشد:

وحديث الله هو ما تشتهي النفوس يؤزن وزنا

منطق صائب ولحن أحيانا وخير الحديث ما كان لحنا

معناه: وتصيب أحيانا.

وحديثى أيضاً قال حدثنا اسماعيل بن إسحق قال أخبرنا نصر بن على قال أخبرنا الأصمعى عن عيسى بن عمر قال: قال معاوية للناس: كيف ابن زياد فيكم؟ قالوا: ظريف على أنه يلحن، قال فذاك أطرف له، ذهب معاوية إلى اللحن الذى هو الفطنة وذهبوا هم إلى اللحن الذى هو الخطأ. واللحن أيضاً: اللغة، ذكره الأصمعى وأبو زيد ومنه قول عمر بن الخطاب رضى الله عنه: تعلموا الفرائض والسنن واللحن كما تعلمون القرآن. فاللحن اللغة.

وروى شريك عن أبى إسحق عن ميسرة أنه قال فى قوله عز وجل (فأرسلنا عليهم سيل العرم). العرم: المسناة بلحن اليمن، أى بلغة اليمن.

وقال الشاعر:

وما هاج هذا الشوق إلا حمامة  
تغث على خضراء سمر قيودها  
صدوح الضحى معرولة اللحن لم تزل  
تقود الهوى من سعد ويقودها

وقال الآخر:

لقد تركت فؤادك مستجنا  
مطوقة على فن تصدح  
نبا والقا بالدمر كن غير آمن  
لما تنتفيه الباهظات الفواح  
فلمست على أيمامه بحكم  
إذا ففرت فاما الخطوب الكوالح  
مجيرك منه الصبر إن كنت صابراً  
ولا كما يهوى العدو المكاشع

### حديث مساور الوراق مع بعض العشاق

وحدثنا أبو بكر بن الأثير رحمه الله قال حدثنا عبد الله بن خلف الدلال قال  
حدثني أبو علي الحسن بن صالح قال مساور الوراق لمجنون: كان عندنا وكان شاعراً  
وكانت له بنت عم يحبها فذهب عقله عليها - أجز هذا البيت:

وما الحب إلا شعلة قدحت بها  
عيون المها باللحظ بين الجوانح

فقال علي المكيان ولم يفكر: قال أبو علي: ومعنى صائب، على مذهب أبي  
العباس في معنى البيت: قاصد كما قال جميل:

وما صائب من نابل قدلت به  
مدومر العقدتين وثيق



فيكون معنى قوله: منطق صائب، أى قاصد للصواب وإن لم يصب، وتلحن أحيانا أى تصيب وتفظن ثم قال وخير الحديث ما كان لحنا، أى إصابة وفطنة.

### حديث شبية البصري مع بعض الأعراب الذين نزلوا عليه

قال أبو علي حدثنا أبو بكر رحمه الله تعالى قال: أخبرنا أبو عثمان عن التري عن أبي عبيدة قال كان بالبصرة رجل من موالى بنى سعد يقال له شيت وكان كثير الصلاة صالحاً وكانت الأعراب تنزل عليه فتزل به قوم منهم ليلة فلم يخشهم وقام يصلى فقال رجل منهم:

لخبز يسا ثبيت عليه لحم  
أحبب إلى من صوت القرآن  
بيت تلهو القرآن حولي  
كأنك عند رأس عقربان  
فلو أطمعنى خبزاً ولحماً  
حمدتك والطعام له مكان

واختلفوا فى العقربان، فقال قوم: هو ذكر العقارب، وقال قوم هو دخان الأذن وهو الوجه.

### المصادر

- ١- أحمد كمال زكى. أمالي القالى.. فى .. تراث الإنسانية؛ مج ٥، ع ١٤، ١٩٦٨. ص ٤٥-٦٠.
- ٢- خير الدين الزركلى. الأعلام .. ٣.. [د.م: د.ن، د.ت].
- ٣- عمر فروخ. تاريخ الأدب العربى.. ٣.. بيروت: دار العلم للملايين، ١٩٨٠، ٣٠٠ مج.
- ٤- مجد وهبة وكامل المهندس. معجم المصطلحات العربية فى اللغة والأدب .. بيروت: مكتبة لبنان، ١٩٧٩.
- ٥- ناصر عبد الرحمن رمضان. الاتصال العلمى فى التراث الإسلامى من صدر

---

دائرة المعارف العربية فى علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
الإسلام حتى نهاية العصر العباسى. - القاهرة: دار غريب للطباعة والنشر والتوزيع،  
١٩٩٤.

٦- ابن النديم: محمد ابن اسحق. الفهرست/ تحقيق ودراسة شعبان عبد العزيز  
خليفة ووليد محمد العورة - القاهرة: العربى للنشر والتوزيع، ١٩٩١. ٢مج.

---

### أمانو، كيتارو ١٩٠١-

Amano, Keitaro 1901-

---

ولد «كيتارو أمانو» فى نوفمبر ١٩٠١ فى كيوتو باليابان. وهو يعرف هناك بأبى  
البيلوجرافيا اليابانية الحديثة. وقد اشتغل فى بدايته حياته أمين مكتبة كلية القانون فى  
جامعة كيوتو منذ ١٩٢٢. وفى سنة ١٩٢٧ نشر «كشاف مقالات القانون والسياسة  
والاقتصاد وعلم الاجتماع» الذى كشف عندما نشر عن قدرته العظيمة كبيلوجرافى  
وقد اتبعه بعمل آخر عظيم «بيلوجرافية البيلوجرافيات اليابانية» سنة ١٩٣٣. والتى  
أكسبه مكانة لا تقا فى عالم البيلوجرافيا اليابانية.

وفى سنة ١٩٤٨ انتقل الرجل إلى مكتبة جامعة كانساي حيث رأس قسم  
العمليات الفنية. وقد أهد هناك عدداً من القوائم البيلوجرافية العظيمة من بينها:

١- بيلوجرافيا الدكتور هاجيم كاواكامى: ١٩٥٦.

٢- بيلوجرافيا الاقتصاديات الكلاسيكية ١٩٦١-١٩٦٤.

٣- كشاف كل محتويات الدوريات ١٩٦٦.

٤- بيلوجرافيا ماكس ويبر فى اليابان ١٩٦٩.

٥- دراسات فى البيلوجرافيا والتكشيف ١٩٧٩.

وكان أمانو فى نفس الوقت منظرأ جيداً فى علم البيلوجرافيا والتكشيف والفهرسة  
على وجه الخصوص وكتب كثيراً من الكتب والبيلوجرافيا فى هذا الشأن من بينها  
كتابه «دليل إلى فهرسة الكتب باللغات الأوروبية» ١٩٤٩ مقدمة فى فهرسة الكتب

---

أمريكا الوسطى، المكتبات فى

باللغات الأوروبية سنة ١٩٥١. وفى سنة ١٩٥٩ مثل اليابان فى الاجتماع التمهيدى للمؤتمر الدولى فى الفهرسة الذى عقد فى لندن تحت رعاية الاتحاد الدولى لجمعيات المكتبات ومؤسساتها (إفلا).

ولقد ترك العمل فى مكتبة جامعة كانساي سنة ١٩٦٧ واشتغل أستاذاً فى قسم علم الاجتماع فى جامعة طوكيو حتى سنة ١٩٧١. وعندما عاد إلى مدينة كيوتو استأنف مشروع حياته «ببليوجرافية الببليوجرافيات اليابانية» وقد نشر الطبعة الجديدة المزيّدة والمنقحة منها سنة ١٩٣٣. والمجلد الاول يغطى الببليوجرافيات العامة، بينما الثانى والثالث يغطيان الببليوجرافيات الموضوعية والرابع الذى نشره سنة ١٩٩١ عبارة عن الكشف.

وقد نشر أحباؤه ومريدهو ثبناً زمنياً بأعماله فى كتاب تكميلى له بمناسبة عيد ميلاده السبعين جاء بعنوان طريف هو «عن وصول علم المكتبات» ١٩٧١.

### المصدر

- 1- Wasaro, Toshio. Amano, Keitaro. *In.. World Encyclopedia of Library and Information Services.. Chicago, A.L.A., 1993.*

---

## أمريكا الوسطى، المكتبات فى

### Central America, Libraries in

أنظر أيضا المكتبات تحت كل دولة باسمها مثل:

### السلفادور، المكتبات فى

---

تتألف أمريكا الوسطى من مجموعة جزر دويلات فى بحر الكاريبى بالإضافة إلى بنما التى تسمى منطقة القناة: نسبة إلى قناة بنما الشهيرة التى تربط المحيط الأطلنطى بالمحيط الهادى وقد غزا الأسبان جزر أمريكا الوسطى وفتحوها ضمن ما غزوا وفتحوا فى القرن السادس عشر.

وتكشف كتابات الاسبان الأوائل فى تلك المناطق عن وجود كتب سابقة عليهم وجدت فى مدارس مدنهم كان عليه أن يغادروا تلك الأماكن «ومعهم أعز ممتلكاتهم: كتب العلوم». وما يؤسف له أن الأسقف «دييجو دى لاند» اعتبر تلك الكتب رجساً من عمل الشيطان «وأقدم على حرقها جميعاً مما جعل المايا تحزن عليها حزناً شديداً وتأسف لما حدث لدرجة تدعو للدهشة». وبعد أن استتب الأمر للأسبان تألفت مملكة جواتيمالا مما يعرف الآن بـ: كوستاريكا، إلسلفادور، جواتيمالا، هندوراس، نيكاراغوا، بيليز، ولاية تشابياس المكسيكية. وكانت إدارة تلك المملكة فى انتجوا فى جواتيمالا. وفى انتجوا هذه أنشئت جامعة سان كارلوس لكل المنطقة سنة ١٦٧٦م كما قامت هنا أيضاً طوائف دينية عديدة. وقد نشأت المكتبات بالتبعية فى تلك الجامعة، وفى مؤسسات الطوائف الدينية وفى بيوت الصفوة وعندما هدم الزلزال انتجوا سنة ١٧٧٣م انتقل كل ذلك إلى العاصمة الجديدة مدينة جواتيمالا. وكان هذا النموذج الأول للمكتبات فى مدينة جواتيمالا والمدعوم من قبل الدولة ومن قبل الأفراد هو النمط الذى سار عليه تطور المكتبات فى أمريكا الوسطى. وقد ظلت جامعة سان كارلوس هذه المؤسسة التعليمية الوحيدة هناك حتى سنة ١٨١٢ حين أنشئت جامعة ليون فى نيكاراغوا وقد تجمعت فى مدينة جواتيمالا كل الوثائق الخاصة بالمملكة وبالتالي تألف أول أرشيف تاريخى وإدارى هناك.

وفى بنما التى فصلت عن سائر دول أمريكا الوسطى وألحقت بولاية غرناطة الجديدة (جرانادا) فى كولومبيا. وفى الفترة الاستعمارية لم تتكون فيها من مكتبات إلا المكتبات الدينية فقط إلى جانب بعض المكتبات الشخصية.

فى سنة ١٨٢١م أعلنت أسبانيا الجديدة (بما فى ذلك جماهيرية جواتيمالا) استقلالها عن أسبانيا الأم لتكون إمبراطورية المكسيك. ولكن القوات المشقة فككت دول أمريكا الوسطى بعيداً عن المكسيك وذلك فى سنة ١٨٢٣ وتكونت منها مقاطعات متحدة باسم (مقاطعات أمريكا الوسطى المتحدة) والتى لم تلبث أن انحلت

وحدثها سنة ١٨٣٨م ومن ثم طورت كل مقاطعة نظامها التعليمي العالى ومكتباتها بطريقة الخاصة. وقد نشأت معاهد التعليم العالى والمكتبات فى كل من كوستاريكا، إلسلفادور، هندوراس سنة ١٨٤٨م. وقد تأسس الارشيف العام لحكومة جواتيمالا فى أكتوبر ١٨٤٦م؛ وكان القصد منه أن يجمع كل وثائق الفترة الاستعمارية المتعلقة بمملكة جواتيمالا ولكن هذا الهدف لم يتحقق على إطلاقه.

وعندما وصل الليبراليون إلى السلطة فى سبعينات وثمانينات القرن التاسع عشر فى أمريكا الوسطى، وأصبحت كل جزيرة تقريبا تولف كيانا مستقلا وبالتالي وضعت فى تلك الفترة يدور المكتبة الوطنية فى كل منها وكانت النواة هنا هى المجموعات التى تم الاستيلاء عليها من الأفراد والمؤسسات الدينية.

وكانت إلسلفادور هى أول دولة تنشئ مكتبة وطنية فى كل أمريكا الوسطى، ذلك أن سفيراها فى إيطاليا اشترى المكتبة الخاصة للكاردينال «لامبروتشيني» (المتوفى سنة ١٨٥٤م). وقد كان هذا الكاردينال أمينا سابقا لمكتبة الفاتيكان وكانت هذه المجموعة الخاصة تتكون من ستة آلاف مجلد وضعت فى مكتبة جامعة إلسلفادور ورغم انتقال المكتبة الوطنية من الجامعة إلى مكان آخر خارج الجامعة إلا أنها تركت مجموعاتنا الأولى الأصلية للجامعة.

أما جواتيمالا فإنها قهرت الطوائف الدينية سنة ١٨٧٢ واستولت على مكتباتها ووثائقها سواء فى الأديرة أو الفروع وضممتها إلى المكتبة الوطنية التى تأسست سنة ١٨٧٩م كما ضمت كذلك مجموعات الجامعة والمدارس إلى المكتبة الجديدة.

وفى كوستاريكا أنشئت جامعة سانتوكوماس سنة ١٨٨٠م وفتحت أبوابها أمام الجمهور سنة ١٨٨٣ ولكنها أغلقت بقرار تشريعى سنة ١٨٨٨م وغدت مجموعات هذه المكتبة نواة للمكتبة الوطنية الجديدة التى أنشئت ١٨٩٠م والى عين مديرها لها ولسائر المكتبات هناك «دون ميغيل أوبريجون» وقد ظل فى هذا المنصب (المدير العام للمكتبات والمكتبة الوطنية) طيلة ربع قرن. وهو الشخص الذى يعزى إليه إنشاء

المكتبات المدرسية هناك التى صدر بإنشائها قرار رئاسة سنة ١٨٩٣ كما أشرف على بناء البنى الجديد للمكتبة الوطنية والتى افتتحت سنة ١٩٠٧ .

وقد قامت هندوراس بإنشاء مكتبتها الوطنية سنة ١٨٨٠ وتبعتها نيكاراغوا سنة ١٨٨١م وتختلف حالة بنما عن حالة سائر دويلات أمريكا الوسطى، ذلك أنها بعد استقلالها من أسبانيا بقيت جزءاً من كولومبيا. وكان استقلال بنما عن كولومبيا سنة ١٩٠٣ قد تم بتدبير من الولايات المتحدة والتى حصلت على الحق المطلق فى بناء وشق قناة تصل المحيطين عبر الأراضى البنمية. وقد أسست بنما مكتبتها الوطنية بعد حصولها على الاستقلال من كولومبيا بنحو أربعين عاماً فى سنة ١٩٤٢م.

وكانت بنما قد طورت منظومة المكتبات المدرسية بها سنة ١٩٢٤ قبل إنشاء المكتبة الوطنية وهو الأمر الذى يختلف أيضاً عن الدويلات الأخرى فى أمريكا الوسطى. وإن كانت أول المكتبات المدرسية قد بدأت هناك سنة ١٩٠٩ ولكن إنشاء منظومة المكتبات المدرسية قد تم فى السنة المشار إليها سنة ١٩٢٤ بقرار حكومى ولا بد لنا وأن نلاحظ أن منظومة المكتبات فى منطقة القناة التى تحكمها وتسيطر عليها الولايات المتحدة تختلف جذرياً عن المكتبات فى سائر دولة بنما. فأول دخول الكتب والمكتبات إلى منطقة القناة كان سنة ١٩٠٧م وذلك عندما تم شراء ٢٤٠٠ مجلد من الولايات المتحدة وزعت على أربعة مبانٍ أو مراكز ترفهية وفى سنة ١٩١٤ صدر قرار رسمى بإنشاء هذه المكتبات وفى سنة ١٩١٨ عين أول أمين مكتبة مؤهل لإدارة هذه المنظومة.

وفى سنة ١٩٢٤ كان هناك أربعة أمناء مكتبات حاصلون على مؤهل فى المكتبات يعملون فى تلك المكتبات.

أما عن نشأة وتطور المكتبات العامة فى أمريكا الوسطى فقد تبين من دويلة إلى دويلة ففى جواتيمالا كما رأينا تقوم المكتبة الوطنية بلور مزدوج: دور المكتبة الوطنية والمكتبة العامة حيث تجمع الإنتاج الفكرى الوطنى كله وحيون الإنتاج الفكرى العالمى وتعمير مقتنياتها للجمهور العام.

وكانت أول مكتبة عامة بالمعنى الدقيق قد افتتحت في كوستاريكا سنة ١٨٨٩م بمدينة ألاجويلا بعد محاولة فاشلة جرت هناك سنة ١٨٨٠م كما افتتحت مكتبتان أخريان في السنة التالية ١٨٨١م إحداهما في قرطاج (كارتاجو) والثانية في هيريديا. وفي مدينة بنما افتتحت مكتبة البلدية (مكتبة المستوطنة) سنة ١٨٩٢م. وكان على نيكاراجوا أن تنتظر حتى سنة ١٩١٤م لكي تقوم فيها أول المكتبات العامة. وفي عشرينات القرن العشرين قام عديد من المكتبات العامة في دويلات المنطقة المختلفة.

ولقد عانت مجموعات الوثائق التاريخية في أمريكا الوسطى معاناة شديدة تحت وطأة العوامل الطبيعية والعوامل البشرية؛ فقد احترق جانب كبير من وثائق كبير أساقفة بنما. وفي سنة ١٨٨٩م شب حريق في القصر الوطني في إلسلفادور أتى على معظم وثائق الحكومة.

وقد ابتليت وثائق نيكاراجوا ثلاث مرات فقدت في كل مرة كمية كبيرة منها ففي سنة ١٨٩١م قام القرصان المغامر «وليام وكر» الأمريكي بتدمير الأرشيف الوطني. وفي سنة ١٩٣١ دمر الزلزال الأرشيف الوطني وأرشيف ومكتبة كبير أساقفة نيكاراجوا وكان قد أسسها سنة ١٩١٣ وفي سنة ١٩٧٢م قام زلزال مالمجو بتدمير المكتبة الوطنية ولم يترك فيها إلا عشرين ألفا من أصل ٣٠٠.٠٠٠ مجلد. وفي كوستاريكا دمرت الحرب الأهلية سنة ١٩٤٨ وتسببت في إغلاق الكثير من المكتبات هناك.

وقد نجحت معظم وثائق جواتيمالا؛ وكان لمدير ذلك الأرشيف البروفيسور خوربه خواكين باردو الذي عين سنة ١٩٣٥م الفضل في إعادة تنظيم وتكوين هذا الأرشيف العام لأمريكا الوسطى (سابقا الأرشيف الوطني العام). وقد توفر باردو على تصنيف وثائق هذا الأرشيف وقسمها إلى قسمين كبيرين هما: أ- وثائق فترة الاستيطان ب- وثائق فترة الاستقلال وقد قسم كل قسم إلى فروع ١١-٤٩، ب-١، ب-٢ وكل منها

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
فصل إلى فروع الفروع وهكذا وقد تم تنظيم الوثائق من الأثرية والحشرات ووضعت  
في مكان مفتوح للاستعمال المباشر.

ولقد أصبح «باردو» على أن تجمع كل وثائق الفترة الاستيطانية في مكان واحد  
واستصدر بذلك قانوناً رئاسياً سنة ١٩٣٧. وقد خطط «باردو» لإنشاء مبنى جديد  
لهذا الأرشيف بدأ سنة ١٩٤٨ وانتهى العمل فيه سنة ١٩٥٦ وقد استمر «باردو» في  
عمله مديراً لهذا الأرشيف حتى وفاته سنة ١٩٦٤.

كذلك لحج الأرشيف الوطني في كوستاريكا كذلك من هودى الزمن ووصل إلينا  
في حالة جيدة الآن وكان قد أنشئ سنة ١٨٨١م ويعتبر هذا الأرشيف واحداً من  
أحسن أرشيفات أمريكا الوسطى تنظيمًا. وإلى جانب أن هذا الأرشيف ينشر من  
حين لآخر بعض الكتب المتخصصة حول الأرشيف، مثل كتاب وثائق تاريخ  
كوستاريكا ١٩٠٢، فإن هذا الأرشيف ينشر منذ سنة ١٩٣٦ «مجلة الأرشيف  
الوطني».

وفي سنة ١٩٣٧ و ١٩٣٨ قام «آرثر جروب» أمين مكتبة معهد بحوث أمريكا  
الوسطى في جامعة تولين بإجراء دراسة مستفيضة عن المكتبات والأرشيفات في  
أمريكا الوسطى، جزر الهند الغربية، بربودا. وقد قدمت مؤسسة روكفلر منحة قدرها  
١٧٠٠٠ دولار لإجراء العمل الميداني الذي أسفر عن نشر «دليل المكتبات  
والأرشيفات في أمريكا الوسطى، جزر الهند الغربية، بربودا، غينيا البريطانية». وقد  
كشفت هذه الدراسة عن أن أكبر المكتبات في أمريكا الوسطى كانت في ذلك الوقت  
هي المكتبة الوطنية في كوستاريكا التي بلغت مجموعاتها ١٠٠,٠٠٠ مجلد، مكتبة  
منطقة قناة بنما ٦٢٠٠٠ مجلد، المكتبة الوطنية في جواتيمالا ٤٢٠٠٠ مجلد؛ وتلقى  
هذه الدراسة أعضاء خاطفة على تطور المكتبات في أمريكا الوسطى. وكان في  
جواتيمالا مكتبتان وطنيتان مدعومتان من أموال الحكومة الوطنية. وثلاث مكتبات  
عامة حكومية مدعومة أيضاً من جانب الدولة، ١٣ مكتبة بلدية تدار وتقول من جانب  
البلديات؛ ١٩ مكتبة مدرسية؛ أربع مكتبات جامعية وكليات، ٣٦ مكتبة متخصصة



وبصفة عامة بلغت المكتبات هناك من الناحية العددية نحو ١١٥ مكتبة. وإلى جانب تلك المكتبات الرسمية أحصى جروب إحدى عشرة مكتبة كبيرة بعضها فيه مجموعات كاملة من الإنتاج الفكرى الوطنى بما لا يوجد فى المكتبات الرسمية. كما درس جروبو ستة وعشرين أرشيفاً تاريخياً وجارياً. وفى الثمانينات والتسعينات من قرننا العشرين قام البنك المركزى فى جواتيمالا بتمويل إنشاء شبكة مكتبات شاملة تغطى عموم الدولة ومنذ سنة ١٩٩٠ كان كل فرع من فروع البنك به مكتبة عامة صغيرة مفتوحة للجمهور تدار من المكتبة المركزية الموجودة فى المقر الرئيسى للبنك فى مدينة جواتيمالا العاصمة.

وفى تلك الفترة كانت إلسلفادور تضم مكتبة وطنية واحدة وأربع مكتبات بلديات، ١٢ مكتبة مدرسية، ست مكتبات جامعية، و ١٤ مكتبة متخصصة وإلى جانب هذه المكتبات الرسمية التى بلغ عددها نحو ٣٧ مكتبة كانت هناك ١٣ مكتبة شخصية و ١٥ أرشيفاً كبيراً.

أما فى كوستاريكا فنصادف عشر مكتبات عامة وثمانية مكتبات مدرسية ومكتبتان متخصصتان فى التريبة؛ ومكتبة متحف، وست مكتبات نوادى، ومكتبة تأجير واحدة، ومكتبة كبير الأساقفة الشخصية ذات الطبيعة الخاصة وكانت هناك أيضاً عشر مكتبات شخصية وثلاثة أرشيفات كبيرة. ومهما يكن من أمر فإن المكتبات الرسمية جميعاً كانت متاحة للجمهور العام.

وفى هندوراس لم يكن هناك فى ذلك الوقت سوى عدد محدود من المكتبات وإذا نما مع الزمن فقد ظل محدوداً حتى نهاية القرن العشرين فقد كانت هناك وماتزال المكتبة الوطنية فى تيجوليجالبا، ٣ مكتبات مدرسية، مكتبة جامعية واحدة، سبع مكتبات متخصصة فى النوادى والجمعيات والإدارات الحكومية إلى جانب ضيع مكتبات شخصية من بينها مكتبة بدور «خواكين شامورو» الذى كان فى ذلك الوقت رئيس تحرير إحدى الجرائد اليومية الرئيسية.

وكما أسلفت انشطرت بنما إلى شطرين: الشطر الوطنى ومنطقة القناة الراقعة تحت السيطرة الأمريكية. وفى جمهورية بنما سجل «جرويو» ثلاث مكتبات كليات ومعاهد، تسع مكتبات مدرسية، مكتبتين بلديتين و ٤ مكتبات نوادى وجمعيات. أما فى منطقة القناة فكل المكتبات منتظمة فى شبكة واحدة وقد ضمت تلك الشبكة المكتبة المركزية فى مرتفعات البوابا ٣ مكتبات فرعية، مكتبتين مدرستين، ومكتبات للمناهج والإمتحانات التى تفهرسها وتديرها أيضا هذه الشبكة.

وجميع دول أمريكا الوسطى لديها قوانين مطبوعات بها بنود عن الإيداع القانونى تحتم إيداع عدد معين من النسخ فى مكتبات محددة فى الدولة وتراوح عدد هذه النسخ ما بين نسختين وست نسخ وهناك حقوق رادعة فى حالة عدم الإيداع. فى بنما على سبيل المثال يصل عدد نسخ الإيداع إلى ثلاث نسخ إحدى هذه النسخ تذهب إلى مكتبة وزير التعليم العام والثانية تذهب إلى المكتبة العامة الرئيسية والثالثة تودع فى أكبر مكتبة مدرسية هناك.

وخارج منطقة قناة بنما تنمو مهنة المكتبات والعمل المكتبى ببطء شديد. وقد تحدثت عن أول أمين مكتبة مؤهل فى منطقة القناة سنة ١٩١٨م، وزيادة هذا العدد إلى أربعة سنة ١٩٣٨ وهناك فى بنما منح أول بكالوريوس يفسم تخصص المكتبات (بكالوريوس الفلسفة والآداب - تخصص المكتبات) وكان ذلك سنة ١٩٤١م. أما أول مدرسة مكتبات فى كل أمريكا الوسطى فقد جرى تأسيسها سنة ١٩٤٨ فى جواتيمالا. ومن الجدير بالذكر أن الجمعيات المهنية قد بدأت هناك فى تلك المنطقة قبل الدراسة الرسمية لعلوم المكتبات. وكان أول اتحاد هناك هو «اتحاد المكتبيين فى إلسلفادور» الذى أسس سنة ١٩٤٧ بينما دراسة المكتبات على المستوى الأكاديمى بدأت سنة ١٩٧٣. وقامت نيكاراغوا بتأسيس اتحادين: أحدهما «اتحاد المكتبيين فى نيكاراغوا» الذى أسس ١٩٦٥، و«اتحاد أمناء المكتبات الجامعية والمكتبات ذات الصلة» سنة ١٩٦٩. وكانت مدرسة المكتبات هناك قد أنشئت سنة ١٩٧٥.

لقد تطورت مهنة المكتبات فى كوستاريكا تطورا سريعا خلال النصف الثانى من

القرن العشرين فقد أسس «اتحاد أمناء مكتبات كوستاريكا» سنة ١٩٤٩. وعقد أول اجتماع لأمناء المكتبات الزراعية فى الدول الأمريكية سنة ١٩٥٣ فى «كوريالبا» فى كوستاريكا. وقد قدم المركز الثقافى الأمريكى - الكوستاريكى دورة تدريبية لمدة أربعة أشهر فى الفهرسة والتصنيف فى نفس سنة ١٩٥٣. ومن الجدير بالذكر أن الولايات المتحدة تمول هذا المركز ثنائى الجنسية. وبدأ تدريس علم المكتبات فى جامعة كوستاريكا سنة ١٩٦٨، وقد أتبع ذلك بإنشاء كلية مستقلة وليست فى جامعة كوستاريكا، وهى ذات إدارة وتمويل ذاتى ومن ثم فإنها تضع معاييرها وتطور الدراسة على ثلثات متقاربة. ولجهد فى كوستاريكا المقر الرئيسى لـ «اتحاد ما بين الدول الأمريكية لأمناء المكتبات والمؤلفين الزراعيين» وهو منظمة مكتبية إقليمية كما نرى.

وهناك دبلوماسان لمدة سنتين فى الأرشيف أنشأتها دولتان من دول أمريكا الوسطى هما إلسلفادور التى أسست مدرسة الأرشيف بها سنة ١٩٦٦ والتى يديرها الاتحاد العام لأرشيفى إلسلفادور والدولة الثانية هى كوستاريكا التى أنشأت أيضا كلية الأرشيف المتوسطة فى جامعة كوستاريكا سنة ١٩٧٧.

لقد تطورت مهنة المكتبات فى أمريكا الوسطى بعد الغزو الأسبانى من مكتبات شخصية فى الحقبة الاستعمارية إلى مكتبات مدعومة من الدولة وأرشيفات حكومية مفتوحة للاستخدام العام. أما العمل المكتبى كمهنة فقد اتخذ سيماء العلمة مع منتصف القرن العشرين.

## المصادر

- ١- شعبان عبد العزيز خليفة. الكتب والمكتبات فى العصور الحديثة.. القاهرة: الدار المصرية اللبنانية، ٢٠٠١.
- 2- Groppo, Arthur. Guide to Libraries and archives in Central America and West Indies: Panama, Bermuda and British Guiana.. 1941.
- 3- Huesmann, James L. Central America. in.. Encyclopedia of Library History.. New York and London: Garland Incor., 1994.

## الإنترنت

### The Internet

اختلف القوم حول مصطلح إنترنت هل هو كلمة كاملة أو استهلاكية فإن كان كلمة كاملة فهو يعنى الشبكة البينية أى تلك الشبكة التى تتسق بين شبكات قائمة وموجودة بالفعل ويصبح معناها فى هذه الحالة شبكة الشبكات على المستويات الجغرافية والموضوعية والنوعية المختلفة، وإن كانت الكلمة استهلاكية فإنها فى هذه الحالة تتألف من مقطعين إنتر أى اختصار دولى ونت اختصار نتورك. وتصبح هذه الإنترنت هى فى حد ذاتها شبكة دولية قائمة بذاتها؛ لها قواعد البيانات الخاصة بها التى تتبعها بطريقةها الخاصة؟

وحقيقة الأمر أن اختراع فهارس الخط المباشر، وخدمات المعلومات على الخط المباشر وقواعد أقرص الليزر كان لها جميعاً تأثيرها المباشر على العمل المكتبى، كما أنها أفادت كثيراً من العمل المكتبى حيث تم فى ظل المكتبات ثم تطوير تكنولوجيا الشبكات والشبكات البينية. لقد بدأت الإنترنت شبكة اتصالات أى شبكة الشبكات أو الشبكة البينية تستخدم بروتوكول ضبط التحويل المعروف باسم إنترنت بروتوكول TCP/IP. والإنترنت تفهم إذن شبكات من جميع أنحاء العالم وتتيح البريد الإلكتروني والاتصالات البعيدة وتحويل الملفات بين الحاسبات على الشبكة.

من جهة أخرى فإن الإنترنت هى شبكة اتصالات ذلك أن كثيراً من أدوات الربط فى الإنترنت تتم على خطوط تليفونية قياسية. يضاف إلى ذلك أنها غيرت من الطرق التقليدية التى يتواصل بها الناس. ولكن أكثر من كونها وسيلة اتصال فإن الإنترنت قد هزت نمط النشر ويعتف، ذلك النمط الذى قامت عليه مهنة المكتبات رداً طويلاً من الزمن. وقد أخذ موردو المعلومات (الناشرون الجدد) بتطوير قواعد معلومات نصية وحفاظية وطرحوها للاستخدام على الإنترنت إتاحة مطلقة. وهناك كتب ودوريات إلكترونية مطروحة أيضاً على الإنترنت. كذلك تطرح الوثائق الفائقة

على الشبكة التى تتألف من وسائل ربط تستطيع تحويل المصادر الموجودة فى مواقع مختلفة متباعدة. وتمثل مصادر المعلومات المتاحة على الإنترنت مجموعة عالمية شاملة يستطيع المكتبيون الاستفادة منها.

إن البريد الإلكتروني وغيره من طرق الاتصال المحكومة بالحاسب الألى تغير من عملية تحويل المعلومات من جوانب عديدة وهكذا فإن الطرق التى كان المكتبيون يبدلون بها إلى المعلومات والطرق التى كان يتصلون بها فيما بينهم قد تغيرت حتماً. ويستخدم موردو المعلومات الآن عمليات تحويل الملفات لتوزيع برامج تحديث المعلومات، وتحديث قواعد البيانات وغيرها من المنتجات. وفى حالة العمليات الفنية يواجه المكتبيون ثروة من مصادر المعلومات المطروحة على الشبكة بدون ضبط بيلوجرافى ويحاولون استخدام قوالب مارك لفهرستها وتحاول المكتبات إقامة حاسبات جوهر الخادمة لبث المعلومات وتوصيل المستفيدين إلى مصادر المعلومات المختلفة فى الإنترنت وقد استخدمت الشبكة العنكبوتية العالمية كوسيلة نشر جديدة تقدم إعادة الطبع للمصادر العلمية.

وكان اهتمام المكتبيين بالإنترنت قد جاء على التوازي مع اهتمام مهن أخرى بها وأيضا اهتمام الجمهور العام بها مع زيادة وتنوع المعلومات المطروحة عليها. ومع زيادة حجم المصادر وحداتها على الإنترنت أو ليست موجودة إلا على الإنترنت، فإن المكتبيين من كل أنواع المكتبات يتصلون بها بل ويتيحونها الآن للمستفيدين من المكتبة. وقد أفاد المكتبيون من إمكانات الاتصال وأدوات الربط سواء لاسترجاع المعلومات على الشبكة أو للتواصل مع زملائهم وأقرانهم والمستفيدين من مكتباتهم. ويعكف علماء المعلومات على تحليل وسائل استرجاع المعلومات من الإنترنت وآلات البحث ويحاولون اكتشاف وسائل وآلات جديدة. لقد أخذت الإنترنت فى أقل من عقد من الزمان فى التأثير الكلى العميق على جميع مجالات مهنة المكتبات والمعلومات.

## الإنترنت من الناحية التاريخية:

يرجع تاريخ الإنترنت عادة إلى سنة ١٩٦٩ مع إنشاء شبكة (آريانت) وكالة مشروعات البحوث المتقدمة التي عرفت فيما بعد بشبكة وكالة مشروعات بحوث الدفاع المتقدمة (ARPA) وكان الهدف منها بحث إمكانية استخدام حزمة تحويل تكنولوجية في إقامة شبكة تجريبية. وكان الحرف من الحرب الباردة هو الذي دفع إلى القيام بالبحوث التي تطورت من خلالها شبكة آريانت وكان الهدف هو أن هذه الشبكة تقلت من أي هجوم نووي وكان التحويل عن طريق الحزم هو الأمر المناسب لذلك. ولقد قال «فتندف سيرف» أبو شبكة الإنترنت وأحد الباحثين الأوائل في هذا الصدد، قال عن بدايات شبكة الآريانت:

«في يوم عيد العمال ١٩٦٩ تم تسليم معد رسائل المواجه (الوصلة) إلى جامعة كاليفورنيا لوس أنجلوس وعندما تم تدويرها هناك بدأت بالعمل مباشرة حيث كانت مزودة بدوائر ٥٠ كب مربوطة إلى موقعين آخرين خارج كاليفورنيا هما معهد بحوث استنفورد، جامعة يوتا في سولت ليل سيتي. وبالتالي فقد ضمت هذه الشبكة في ذلك الوقت أربعة مواقع هي: جامعة كاليفورنيا - لوس أنجلوس، جامعة كاليفورنيا - سانتا باربرا، معهد بحوث استنفورد، جامعة يوتا - سولت ليل سيتي».

ومنذ تلك البداية المتواضعة ظلت الشبكة تنمو بخطى ثابتة وتضم في كل سنة مزيداً من المواقع لدرجة أنه في نهاية ١٩٩٤ كان عدد المواقع المضيفة قد بلغ ٣,٥ مليون موقع وبعد عام واحد من ذلك التاريخ أي في يناير ١٩٩٦ كان عدد المواقع المضيفة المربوطة إلى الإنترنت قد بلغ ٩,٤ مليون موقع.

ومما هو جدير بالذكر أن الآريانت لم تكن تستخدم في الأصل طقم TCP/IP ولكنها كانت تستخدم بروتوكول ضبط الشبكات NCP. وذلك أن TCP/IP لم يتم تطويره إلا في سبعينات القرن العشرين ولم يحل تماماً محل بروتوكول ضبط الشبكات إلا في سنة ١٩٨٣ وقد ربطت شبكات أخرى بشبكة آريانت ومن ثم

خرجت منها شبكة بينية. ومع مرور الوقت تطورت الشبكات الداخلة فيها وازدادت سرعة نقل المعلومات وتحسنت البروتوكولات. ومن هذا المنطلق خرج مصطلح إنترنت ليدل على أى مجموعة شبكات حاسبات مربوطة إلى بعضها البعض، وأصبحت أكبرها جميعاً تعرف باسم (الإنترنت).

ومع التطور المذهل فى تكنولوجيا الاتصالات حرص العاملون فى مجال الشبكات على الاستفادة من تلك التطورات قدر الامكان فيها. ومع تضامول المخاوف من الحرب الباردة فى الثمانينات وانتفاء السبب الاصلى لوجود الأربانت اتجهت مؤسسات فيدرالية أمريكية أخرى نحو الاستفادة منها ومحاولة الانضمام إليها ومن هنا فقد لعبت المؤسسة الوطنية للعلوم دوراً أساسياً فى تطوير الإنترنت عندما أنشأت شبكتها المعروفة بالاختصار NSFNet تلك الشبكة التى اعتبرت العمود الفقري فى الإنترنت أو كما قال هـ.إ. هاردي (فى سنة ١٩٨٣ م انشطرت أربانت إلى أربانت وميلنت وهذه الأخيرة تكاملت مع شبكة بيانات الدفاع التى أسست سنة ١٩٨٢. وقد حلت شبكة المؤسسة الوطنية للعلوم محل أربانت كعمود فقري فى الشبكة الجديدة».

وكان الاهتمام الأكبر من جانب المؤسسة الوطنية للعلوم هو تطوير الشبكة. بحيث يمكن ربطها بالحاسبات الفائقة البعيدة وطالما أنها أصبحت العمود الفقري فى الشبكة فقد سعت إلى تمكين المشروعات البحثية فى شتى المجالات من الاستفادة من إمكانيات الحاسبات الفائقة. ولما كان عدد قليل فقط من الجامعات ومراكز البحوث فى ذلك الوقت هى التى لديها حاسبات فائقة فقد قدمت الإنترنت الوسيلة التى تمكن مراكز الحاسبات الفائقة من تعظيم استخدام آلاتها عن طريق جدولة مختلف المشروعات فى أوقات مختلفة بطريقة لا تتطلب من الباحثين التواجد فى نفس موقع مركز الحاسب الفائق. ولقد تفككت أربانت نفسها فى سنة ١٩٩٠ وفى نفس الوقت قامت شبكة المؤسسة الوطنية للعلوم وغيرها من شبكات الربط TCP/IP بالحلول محل الأربانت فى تحويل المعلومات لدرجة أن معظم المستخدمين لم يشعروا بخروج أربانت من حيز

الوجود. واستمرت الإنترنت فى النمو والتطور رغم أن بعض الشبكات الداخلة فيها قد تختفى أو تغير من اسمها. ومن الطريف أن ج.س. كواترمان فى أحد الأدلة الكبيرة عن شبكات الحاسبات فى مراحلها الأولى يستخدم مصطلح ماتركس بدلاً من إنترنت للدلالة على الشبكات العالمية المربوطة ببعضها البعض.

والتكنولوجيا الكامنة خلف طقم TCP/IP وخلف الإنترنت هى شبكة ذات حزم تمويلية على العكس من شبكة الدوائر التمويلية المستخدمة فى الاتصالات التليفونية التى تقوم فيها شبكة الدائرة التحويلية بفتح اتصال دائم محدد سلفاً بين نقطتين. بينما شبكة الحزم التحويلية تغلف نقل البيانات فى كبسولات على هيئة دفعات أو وحدات منفصلة ذات أطوال ثابتة تعرف بالحزم أو الرزم وبناء على ذلك فإن البيانات أو المعلومات تقسم إلى رزم أو حزميات صغيرة موجهة باسم الجهة المرسل إليها والجهة المرسل إليها ويبحث بها من حاسب إلى حاسب ومن خط إلى خط عبر الأمهات المنسوجة فى الشبكة حتى تصل إلى محطتها النهائية. ولعل من إحدى مميزات حزم التمويل هو أن البيانات يمكن أن تسلك طرقاً مختلفة أو مسارات مختلفة للوصول إلى نفس النقطة النهائية المقصودة. وتعتمد البنية الحالية للشبكة على نوعين آخرين من التكنولوجيا هما: نموذج خادم - النائب وبينته عنوان الإنترنت.

ويتضمن طقم TCP/IP بروتوكولاً لوظائف مشابهة عديدة مختلفة مثل البريد الإلكتروني، الولوج إلى مواقع بعيدة، تحويل الملفات، الاحتمار عن بعد. هذه وغيرها من البرامج التى تخترق الإنترنت وتحموس خلالها تستخدم بنية خادم - النائب. وبنية خادم - النائب تتضمن برنامجين مختلفين ولكنهما متصلان ببرنامج النائب وبرنامج الخادم. وبرنامج النائب هو ذلك البرنامج الذى يتعامل معه المستخدمون من خلال حاسباتهم المربوطة إلى الإنترنت. أما برنامج الخادم فهو ذلك الموجود على الحاسب البعيد الذى يتصل به النائب، والذى يستجيب لطلباته.

### بنية النائب - الخادم فى الإنترنت:

تتيح بنية النائب الخادم فى شبكة الإنترنت تنوعاً كبيراً فى نوع النهاية أو الطرفية الامامية التى يتفاعل معها المستفيد؛ فهناك نافذة، نوافذ ميكروسوفت، طرفية



ماكنتوش الأمامية وهي جميعا تقدم إمكانيات «أشهر وطقطق» وطالما أن كل نائب لديه خصائص مشابهة أو مشتركة فإنه على الجانب الآخر قد يختلف أيضا في جوانب هامة. إن النائب المتقدم يستطيع أن ييسر الإجراءات ويختزن العناوين كثيرة الاستخدام ويتفاعل مع البرامج الأخرى. وفي الأدوات الأساسية للإنترنت فقد لا يكون للنائب فرق كبير. ومع ذلك فإنه في حالة أدوات الربط في الإنترنت خاصة يكون للنائب الخاص فارق كبير وهام حيث أن بعض تلك الأدوات يمكن استخدامها لاسترجاع الملفات المبروتة وإذاعة المخرجات بل ويمكن استخدامها لاسترجاع صور كاملة الألوان وأفلام ملونة وعرضها على الشاشة وعندما يكون هناك سمة نقل كافية وقدرة على ضغط الملفات فإنه يمكن عرض أفلام فيديو الوقت الحقيقي على الإنترنت. ولا يستطيع أن يتناول كل أنواع الملفات الضرورية والبرامج المساعدة إلا برمجيات النائب المتقدمة.

### سنة الإنترنت:

لكل حاسب آلي على الإنترنت عنوانان على الأقل عنوان رقمي IP وعنوان أبجدي حرفي وكلا العنوانين الرقمي والحرفي يتضمنان مقاطع يفصل بينهما بمسافات.

وتستخدم بروتوكولات الإنترنت العنوان الرقمي حتى ولو ظهر العنوان الأبجدي في الأمر. وقد استخدمت العناوين الأبجدية لأنها أسير تذكر بالنسبة للبشر من تلك العناوين الرقمية ومهما يكن من أمر فإن العناوين الرقمية والأبجدية على السواء هي عرضة للتغيير وتحاول الكثير من المواقع الإبقاء على عناوينها الأبجدية حتى ولو تغيرت العناوين الرقمية بفعل توسيع الشبكة أو الحاسبات وتعظيم قدراتها وطالما أن الفرد قد اتصل بالإنترنت من خلال الحاسب الآلي فإن أسماء المستفيدين الأفراد تحمل على آلات خاصة، وهكذا فإن التعبير على الإنترنت عن عنوان شخص ما يكون هو اسم هذا الشخص متبوعاً بعلامة @ ثم بعنوان الإنترنت على الحاسب على نحو ما هو مبين أيضاً في الشكل الأول.

ويقوم خادام منطقة الأسماء بقلب العناوين الأبجدية إلى صيغتها الرقمية وفى حالة ما إذا فشل خادام الأسماء المحلى فى تحويل الحروف إلى أرقام فإن النتيجة ستكون رسالة خاطئة ولهذا السبب يفضل دائماً وجود الصيغتين للعنوان: الصيغة الرقمية والصيغة الأبجدية. إن استخدام نظام منطقة الأسماء كنظام عنوان الإنترنت له محدوديته. ذلك أن عدد العناوين التى يتحملها نظام منطقة الأسماء له حدوده ومع الزيادة السريعة فى عدد المناطق التى تسجل كل يوم فإن المساحة التى تحمل الأسماء سوف تستنفد فى موعده أقصاه سنة ٢٠٠٨م ولهذا فإن العلماء يجتهدون فى الوصول إلى صيغة رقمية جديدة للعناوين تؤجل هذه المشكلة وإن كانت هناك حلول سريعة قصيرة الأمد مثل المسارات غير المصنفة وغير المحدودة بمنطقة الأسماء.

### الدخول إلى الإنترنت:

فى نهاية الثمانينات ومطلع التسعينات من القرن العشرين كان الاختيار الوحيد للدخول إلى الإنترنت هو نوع من خطوط الربط المخصصة أو المؤجرة. ومع ذلك فإنه مع سنة ١٩٩٢ كان هناك ما يعرف بحسابات النداء الألى المتاحة للأفراد من قبل بعض الوكلاء التجاريين للإنترنت. وفى سنة ١٩٩٤ كان هناك ما لا يقل عن مائة وكيل نداء ألى تهاوى للإنترنت فى أمريكا الشمالية وحدها ومع نهاية القرن العشرين غدا هناك آلاف من هؤلاء الوكلاء التجاريين الذين يتزايد عددهم تزايداً ضخماً يوماً بعد يوم.

وهناك اليوم أنواع عديدة من الربط بالإنترنت والتداخل فيما بينها أمر وارد وكذلك الخلط بين الأنواع المختلفة من الأدوات المطلوبة للدخول إلى الإنترنت وفى المستوى الأدنى من العملة يوجد ربط البوابة. وهى عبارة عن بوابة تقبل بعض حركة مرور الإنترنت البسيطة مثل البريد الإلكتروني أو أخبار استعمال الشبكة من وإلى الإنترنت وهذا المستوى لايسمح باستخدام الأدوات الأخرى فى الإنترنت. وإن كان البعض يفهم أن الاستخدام والربط الكامل بالإنترنت يعنى أنه بمجرد الدخول إلى المستوى الأدنى فإنه يمكن أن يستخدم البريد الإلكتروني، والشبكات البعيدة،

وبروتوكولات نقل الملفات. ومع تطور تقنيات العناوين الرقمية وبروتوكولات الضبط TCP/IP، ومع تطور برمجيات الناب التي تعمل مع نوافذ ميكروسوفت ومنصات مانتوش أمكن تقسيم الربط الكامل إلى ربط حسابات مرحلية وربط مباشر. وفي حالة ربط الحساب المرحلي فإن لكل مستفيد حسابه الخاص على الحاسب المتصل اتصالاً مباشراً بالإنترنت ولكي يدلف المستفيد إلى الحساب فإن عليه أن يستخدم المودم لكي يخترق الجهاز أو يمكن الدخول إلى الإنترنت عن طريق شبكة منطقة محلية ويجب أن نعرف أن كل نوافذ الإنترنت توجد على الماكينة أى الجهاز الآخر البعيد وليس على جهاز المستفيد نفسه. أما فى حالة الربط المباشر فإن كل برامج نواب الإنترنت تكون مركبة على جهاز المستفيد ومن ثم فإنها ترتبط ببقية الإنترنت من خلال النداء الآلى أو الربط الشبكي.

ومن الناحية المادية الفيزيائية البحتة فإن جل عمليات الربط تتم إما على خط تليفونى أو من خلال ربط سلكى مباشر، وعادة ما يشار إلى الربط عن طريق الخطوط التليفونية بأنه ربط النداء الآلى وهذا الربط عن طريق الخطوط التليفونية يستطيع ربط فرد بحاسب مرحلى موجود على الجهاز المتصل اتصالاً مباشراً بالإنترنت كما يستطيع الربط بـ بروتوكول الإنترنت المسلسل أو بروتوكول من نقطة إلى نقطة كلها يمكن استخدامها على خط تليفونى للاتحام الكامل بالبرنامج الموجود مباشرة على جهاز المستفيد. وقد ظهر مؤخراً برامج تستطيع ربط بروتوكول الخط المسلسل إلى حساب مرحلى ولعل أشهر هذه البرامج هى (مَعَدِّل الإنترنت) و(الصندوق المزدوج). والربط السلكى المباشر هو مجرد وسيلة واحدة يستطيع جهاز المستفيد عن طريقها الدخول إلى شبكة محلية أو واسعة. ومن وسائل الربط الأخرى وإن كانت أقل انتشاراً وشيوعاً أى اس دى إن ISDN، التليفزيون الكابلى والاتصالات اللاسلكية.

والاتصال عن طريق المودم والاتصالات المباشرة تتفاوت سرعاتها تفاوتاً بيناً. ففى حالة المودم والحساب المرحلى الذى لا يستخدم أية أشكال أو رسوم على الطرفيات، نجد أن السرعة تتراوح ما بين ١٢٠٠-٢٤٠٠ بت فى الثانية. وفى حالة الربط المباشر مع برمجيات الوسائط المتعددة فإن السرعة قد تصل كحد أدنى إلى ١٤,٤ كب/ ثانية

على نحو ما نجد في ربط النداء الآلى. وإن السرعة التى يدخل بها الحاسب المكتبى إلى الإنترنت إنما تمثل عنصراً واحداً من عناصر سرعة أدوات الإنترنت. وهناك عنصر آخر هو السرعة ما بين الربط بين الشبكة المستفيدة وبين العمود الفقرى للإنترنت. والسرهات فى حالة عمليات الربط أو الاتصالات المخصصة تتراوح ما بين ٥٦ كب/ ثانية إلى واحد ت T1 (أى ١٥,٤ ميجابايت/ ثانية) وثلاثة ت (٤٥ ميجابايت/ ثانية) للخط. وقد نجد إحدى المؤسسات الصغيرة أن خط ٥٦ كب/ ثانية يستطيع أن يفي بالتزاماتها إزاء عملائها بينما مؤسسة كبيرة قد تجد أن خط طاقة T1 (١٥,٤ ميجابايت/ ثانية) يعتبر بطيئاً بالنسبة لعملائها. والمشكلة فى نهاية القرن العشرين إن طرح مصادر المعلومات الفنية بالوسائط المتعددة على الإنترنت يلغى بأعباء متزايدة على الإنترنت للبحث عن وسائل ربط أسرع.

### الاتصال عبر الحاسب الآلى:

مع تطور تكنولوجيات المشابكة، وضع للباحثين إمكانيات الاتصالات الهائلة عبر الشبكات الواسعة النطاق. وكان من أهم استخدامات الشبكات وأولها الاتصال بين الحاسبات المتناحية؛ ورغم أن البريد الإلكتروني يعتبر وسيلة الاتصال الإلكتروني الأساسية إلا أنه مجرد وسيلة واحدة فقط من وسائل استخدام الشبكة فى الاتصالات. وتسمى طرق الاتصالات المختلفة التى ينقل عن طريقها الحاسب الآلى أو شبكة الحاسبات الآلية الاتصالات «بالاتصال عبر الحاسب» أو الاتصال المبني على الحاسب الآلى. ويقسم «روزنباوم ونيوي» الاتصالات المختلفة عبر الحاسب إلى مجموعتين كبيرتين هما: الاتصالات اللاتزامنية والاتصالات التزامنية. والاتصالات اللاتزامنية تقع عندما يرغب طرف واحد فى الربط مع الشبكة للقيام باتصال ما من جانبه وفى هذه الحالة توصل الرسالة وتنتظر حتى يستجيب المتلقى ويكون مستعداً للرد عليها. ويمكن مقارنة هذه الاتصالات اللاتزامنية بالبريد الجوى أو بالفاكس. وعلى الجانب الآخر فإن الاتصالات التزامنية تتطلب ربط كل أطراف الاتصال فى وقت واحد بالشبكة والمشاركة الآتية فى الاتصال. ويمكن مقارنة الاتصالات التزامنية بالاتصال التليفونى أو المقابلات الشخصية المباشرة؛ وبالإضافة إلى الاتصالات

اللاتزامية والاتصالات التزامية يمكن للحاسب الآلى أن يتيح التفاعل أو الالتزام عن بعد بين شخص وشخص أو بين شخص وعدة أشخاص فى وقت واحد. ونفصل القول فى بعض أنواع الاتصالات عبر الحاسبات الآلية.

### البريد الإلكتروني:

يعتبر البريد الإلكتروني وسيظل واحداً من أهم وأخطر وظائف الإنترنت. والبريد الإلكتروني فى أبسط أشكاله هو اتصال لاتزامى من شخص إلى شخص وينظر إليه البعض على أنه امتداد إلكترونى بسيط للبريد العادى، كذلك فإن البريد الإلكتروني يمكن أن يسمح بالاتصال اللاتزامى من شخص إلى أشخاص عديدين. والبريد الإلكتروني يمكن أن يستخدم فى العديد من الشبكات الى جانب شبكة الإنترنت وبعض الشبكات بينها بوابات بين بعضها البعض من جهة وبينها وبين الإنترنت من جهة ثانية. وتستخدم الإنترنت فى نقل البريد الإلكتروني البروتوكول المعيارى فى النقل TCP / IP المشار إليه سابقاً.

ولعله من نافلة القول أن نذكر أن البريد الإلكتروني قد أثر تأثيراً بالغاً فى الاتصال بين المكتبات بطرق مختلفة فالإتصال من شخص إلى شخص عبر البريد الإلكتروني قدم وسيلة جديدة [ ضافية للتفاعل بين المكتبيين داخل المكتبة الواحدة وبين المكتبات المتباعدة بل وبين المكتبيين والمستفيدين من المكتبات. ورغم أنه كانت هناك وسائل اتصال بين المكتبات منذ أمد بعيد مثل المقابلات والمؤتمرات المباشرة والاتصالات التليفونية والتليكس والفاكس؛ إلا أن البريد الإلكتروني يعتبر أفضل منها جميعاً ويقدم مزايا عديدة لا تتوافر فى أى منها وعلى سبيل المثال يتيح البريد الإلكتروني فرصة التفكير قبل الكتابة واختيار الكلمات المناسبة بطريقة لاتسمح بها المحادثة التليفونية، وهو فى نفس الوقت يقدم وسيلة سريعة للاتصال ونقل الرسالة فى التو والحال، ومن ناحية أخرى يعتبر البريد الإلكتروني وسيلة مريحة جداً سواء للمرسل أو المستقبل على السواء. كذلك يمكن استخدام البريد الإلكتروني فى عملية توصيل الوثائق الإلكترونية حيث أن أية وثيقة مشفرة بشفرة آسكى يمكن أن ترسل

كرسالة بريد إلكترونى عبر الإنترنت إلى أى شخص آخر مستخدم للإنترنت. كذلك فإن الملفات المزدوجة يمكن إرفاقها برسائل البريد الإلكتروني باستخدام توسعات الإنترنت البريدية متعددة الأغراض طالما أن برمجيات البريد الإلكتروني لدى المستفيد تسمح بذلك. وفى حالة معظم مستخدمى الإنترنت (وليس كلهم) فليست هناك أية رسوم أو تكلفة على البريد الإلكتروني الشخصى؛ وهكذا يمكن إرسال رسالة بريدية الكترونية إلى صديق أو زميل فى دولة أجنبية أو فى مدينة نائية داخل الدولة الواحدة بدون أية رسوم أو تكلفة زائدة عن تلك التى دفعت أساساً لاستخدام الإنترنت.

كذلك فإن البريد الإلكتروني من فرد - إلى - أفراد عديدين قد أثر تأثيراً عظيماً على أعمال المكتبات واتصالات المكتبيين. ولعله من نافلة القول أن هذا النوع من البريد الإلكتروني من فرد - إلى - أفراد عديدين يدخل فى عداد الاتصالات اللائزمية. إن ما يسمى بجماعات المناقشة والمؤتمرات الالكترونية، والقوائم الإلكترونية وجماعات الاهتمام الخاص تدخل جميعاً فى إطار نفس المبدأ العام: فرد واحد يرسل رسالة إلكترونية تورع تلقائياً إلى سائر الأفراد المشاركين فى الجماعة الخاصة. ولقد نشط هذا النوع من التفاعل الإلكتروني للأفكار فى كل المجالات تقريباً بما فى ذلك مهنة المكتبات نفسها فهناك خدمات مرجعية وخدمات بيبليوجرافية وإعارة بينية وتداول معلومات وعلاج بالقراءة وغيرها من الخدمات تتم عبر البريد الإلكتروني، ولقد أفاد المكتبيون أياً إفادة من جماعات المناقشة كمصدر جديد هام فى الإجابة على الأسئلة المرجعية.

ولقد استخدم البريد الإلكتروني فى تطبيقات محددة داخل المكتبات الى جانب الاستخدامات العامة التى تشترك فيها المكتبات مع غيرها؛ ومن بين تلك التطبيقات المحددة إرسال نتائج البحث على الخط المباشر إلى المستفيد مباشرة؛ وتوصيل الوثائق. إن خدمة الإحاطة الجارية الإلكترونية هى ضرب من ضروب البريد الإلكتروني حيث يمكن إفادة المستفيد بنسخة إلكترونية من قوائم محتويات الدوريات بطريق مباشر وشخصى. ولقد استخدم المكتبيون البريد الإلكتروني للبحث فى قواعد

البيانات النائية، ورغم أن ذلك كان عن طريق «الدفعات» أكثر منها عن طريق التفاعلات، إلا أن التجارب تشير إلى احتمالات إعداد هذه الدفعات لاستخدامها في الإجابة على التساؤلات المباشرة.

### الانتماء عبر الإنترنت:

من السهل الآن عقد انتماء بين أشخاص عديدين عبر شبكة الإنترنت، كما يمكن أن يدخل في هذا الانتماء إحدى الشبكات الأخرى المربوطة بها مثل بتنت أو يورنت. ذلك أن بتنت لأنها شبكة وقت واسعة النطاق فإنها تربط العديد من الجامعات والكليات وهذه الشبكة تعمل على معمار حاسبات آى بى إم الكبيرة وتعالج البريد الإلكتروني واسترجاع الملفات وأقوى مقومات هذه الشبكة هو برنامج ليستيرف الذى طوره «إيريك توماس»؛ ويذكر الخبراء أن هذا البرنامج هو بلاشك أقوى برنامج لإدارة المؤتمرات الإلكترونية فبالإضافة إلى وظيفة تلقى رسالة فردية وإرسالها إلى كل المشتركين فإن ثمة وظائف أخرى آلية يؤديها هذا البرنامج مثل وظائف الاشتراك وإلغاء الاشتراك، ومراجعة الاشتراك واسترجاع المعلومات. ومن أهم وظائف هذا البرنامج بالنسبة للمكتبيين والمؤرخين هى الحفظ التلقائى الألى للمعلومات السابقة والسماح بالبحث عنها واسترجاعها والحصول على رسائل سابقة.

وكانت جميع المؤتمرات الإلكترونية التى عقدت فى تسعينات القرن العشرين فى مجال المكتبات والمعلومات وهى عديدة قد استخدمت برنامج ليستيرف الخاص بشبكة بتنت. وقد بدأ خفوت استخدام شبكة بتنت فى الانتماء الإلكتروني بعد ازدياد استخدام الإنترنت فى هذا الصدد، وظهور عدد من برامج إدارة المؤتمرات الإلكترونية المختلفة عن برنامج شبكة بتنت للشار اليه. ومن بين تلك البرامج برنامج «معالج قائمة يونيكس»؛ برنامج ميليز، برنامج ميلسيرف، برنامج ماجور دومو وغيرها من البرامج التى انتشرت فى تسعينات القرن العشرين لإدارة المؤتمرات الإلكترونية. ورغم أن الفروق بين تلك البرامج وخاصة الأوامر هى فروق طفيفة إلا أن كلا منها يمكنه

إدارة عمليات الاستثمار الإلكتروني. وفى قائمة مؤتمرات المكتبات التى عقدت إلكترونياً سنة ١٩٩٤ نجد أن أكثر من ٤٠٪ من تلك المؤتمرات استخدمت واحداً من البرامج المشار إليها بعاليه.

والشبكة الأخرى التى تساعد الإنترنت فى قضايا الاستثمار عن بعد هى شبكة يورنت والمعروفة بأنها شبكة الأخبار. وتعرف مؤتمرات شبكة يورنت باسم «مجموعات الأخبار» ويقول إ. كروى بأن يورنت ليست فى حقيقة الأمر شبكة ولكنها مجرد «مجموعة من القواعد التطوعية تسمح لجماعات الأخبار بالعمل والاستثمار الإلكتروني». وهى مثل لستيف عبارة عن نظام لاتزامنى للاتصال من شخص واحد إلى عديدين بيد أنها لاستخدم البريد الإلكتروني كآلية لنقل الرسائل. وبدلاً من البريد الإلكتروني فإن ثمة موقعاً يستقبل عدداً معيناً من آلاف جماعات الأخبار المتاحة وبمقتضى ذلك يستطيع المستفيد أن يتخير أية مجموعة إخبارية بقراءتها؛ وبعد فترة زمنية يحددها النظام فإن الرسائل القديمة داخل المجموعة الواحدة تنتهى صلاحيتها ولا تتاح على الموقع.

ولقراءة المجموعة الإخبارية يلزم برنامج قراءة الأخبار، ويمكن اختياره من بين العديد من البرامج المتاحة مثل آر إن، تى آر إن، تى آى إن فى حال يونيكس؛ أو أنو - نيوز فى حال فى إم إس؛ أو مراقب الأخبار (نيوز ووتشر) فى حال ماكنتوش، أو ون فى إن و نيوز إكسبريس فى حال وندوز وهى جميعاً تستخدم لقراءة الرسائل داخل المجموعات الإخبارية. وبعض برامج قراءة الأخبار من الصعب تعلمها وبعضها قوى جداً فى إدارة أدوات المعلومات. وبدائل ذلك عبارة عن وسائط يمكن بها قراءة الأخبار مثل جوفر، ديليو، ديليو وهذه الوسائط بصفة عامة لاتشتمل على إمكانيات القراءة المتقدمة بما لايسمح لها بالتعمق فى قراءة الأخبار وإرسالها إلى بعيد ولكن التطويرات التى تدخل عليها من حين لآخر تعطى الأمل فى إمكان تحقيق تلك الوظيفة.

وبينما يمكن توزيع مجموعات الأخبار على الإنترنت باستخدام بروتوكول نقل



الأخبار في الشبكة NN TP، فإنه في نفس الوقت يمكن توزيع الأخبار على شبكات أخرى عبر وسائل غير إنترنت مثل يونيكس إلى يونيكس ومن هنا فإن الأخبار يمكن تضم مستفيدين غير مرتبطين مباشرة بالإنترنت.

وخلالها للرصيد الأكاديمي لشبكة بنتت فإن شبكة يورنت تمنح نحو الخلفية العامة وتتوجه نحو المستفيد العام أو ما نسميه بالجمهور العريض وبما تقدمه من كمية كبيرة من المواد الترفيهية ويدائل مجموعات الأخبار. ولعل ذلك يفسر لماذا لا يقبل المكتبيون كثيراً على استخدام يورنت بخلاف إقبالهم الشديد على استخدام بنتت. ومع ذلك فإنه طالما أن يورنت تحمل معلومات مكررة أى مأخوذة من شبكات أخرى كما تحمل «الصدى» المأخوذة من كثير من قوائم بنتت فإن المكتبيين يمكنهم استخدام أقوى قارات الأخبار المتابعة قوائم البريد الإلكتروني بطريقة أكثر فاعلية.

ولعل من أهم ملامح مجموعات الأخبار في يورنت وأكثرها فائدة لأمناء المكتبات هي ملفات معلومات الأسئلة الأكثر تردداً حيث أنه في كثير من المجموعات الإخبارية يقوم المستجدون بسؤال نفس الأسئلة مرات ومرات. وكلما تقادمت مجموعة الأخبار وتطورت ويسأم المشاركون المنتظمون من الإجابة على نفس السؤال العديد من المرات يتطوع أحدهم بإعداد ملف معلومات الأسئلة الأكثر تردداً، هذا الملف يتضمن بطبيعة الحال الأسئلة والإجابات التي يتم تجميعها من ردود المشاركين ومن الممكن أن تقع أخطاء في المعلومات التي يتم تجميعها بهذه الطريقة. ويرى «ل. واتزان» أن ملف معلومات الأسئلة الأكثر تردداً يمكن أن يكون مصدراً ممتازاً للمعلومات لأمناء المكتبات.

### القارات غير المباشرة في الإنترنت:

إن قراءة البريد الإلكتروني ومعلومات يورنت لا تتطلب بالضرورة الربط التفاعلي بالإنترنت خلال الجلسة كلها. ويمكن استخدام العديد من قارات البريد والأخبار غير المباشرة خلال الربط التفاعلي لتتزيل كل الأخبار والبريد الإلكتروني المتراكم. ويمكن بعد إغلاق الربط التفاعلي للإنترنت أن تستخدم القارات غير المباشرة للتصفح

---

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

والقراءة أو لإعداد الرسائل. ويعتبر البديل غير المباشر هذا ذا قيمة كبيرة بالنسبة للمستفيدين الذين يتعاملون مع الإنترنت على أساس التكلفة بالدقيقة وهؤلاء الذين لديهم ربط غير مؤكد.

ومن بين البدائل المطروحة للقراءة غير المباشرة، استخدام برنامج يونيكس (أوكوك) الذي يقوم بجمع البريد الذي لم تتم قراءته وكذلك الأخبار التي لم يتم الاطلاع عليها ويقولها في حزمة خاصة بالقراءة غير المباشرة. وثمة برامج فردية وبرامج مشاطرة على دوس وماكس و نندوز يمكنها استخدام قالب أوكوك للقارات غير المباشرة. ومن المعروف أن القارات غير المباشرة التجارية مثل بيزينك وقارة برنامج بايلاين هي قارات ذات كفاءة عالية.

### أدوات الاتصال الأخرى:

يمكن استخدام أوامر التحدث للاتصال التزامنى من شخص - إلى - شخص. وعلى خلاف البريد الإلكتروني فإن التحدث يشترط ربط كلا الطرفين معاً على الخط. ولتنفيذ ذلك فإن الأمر يستلزم شطر الشاشة بحيث يكتب أحد الطرفين على الجزء العلوى والطرف الثانى يكتب على الجزء السفلى منها وتتضمن الفروق القائمة بين أوامر التحدث الموجودة في بعض الأنظمة: نوتوك، أوتوك، وإى توك.

وتعتبر المحادثات التبادلية عبر الإنترنت نوعاً من الاتصال التزامنى الإلكتروني بين العديد وعديد من الأشخاص. ورغم أن هذه المحادثات التبادلية تتخذ في الوقت الحاضر صبغة اجتماعية بل وترفيهية؛ إلا أنها يمكن أن تصبح نوعاً من المؤتمرات والاجتماعات الرسمية بل وتقديم الاستشارات الهاتفية بين عدد من الأشخاص.

وثمة نوع آخر من التفاعل المبني على الحاسب الآلى - إن لم يكن نوعاً من الاتصال - هو ذلك الذى يعرف باسم (مود Mud) وهو ضرب من الألعاب التفاعلية يطلق عليه أحياناً اللعبة متعددة اللاعبين، أو البعد متعدد المستفيدين أو الحوار متعدد المتحاورين أو البرج متعدد المستفيدين. ويستخدم هذا التفاعل في عمليات الترفيه المبني على نصوص واسعة الخيال عالية التكنولوجيا. ويسمح هذا التفاعل - البعد متعدد

المستفيدين - للمشاركين فيه باستكشاف أشكال من التحقق في عالم رحب من الخيال مغلف بغلاف من التفاعل المباشر وخلق شخص من إبداعاتهم هم. وثمة مجموعات فرعية من «البعده متعدد المستفيدين» مثل مجموعة «مو» أى مود المبنى على أشياء مادية فعلية و«موس» أى البيئة الخافضة للمستفيدين المتعددين. ورغم أن غالبية برامج مود هي برامج ترفيهية تروحية (الغاب) إلا أن «موس» المطور في معمل الذكاء الصناعي في معهد ماساشوستس للتكنولوجيا هو في حقيقة أمره برنامج تربوي تعليمي مع انجبار واضح للمعلومات العلمية والثقافية في محتواه.

### أدوات الربط بالإنترنت:

تعتبر إمكانات الاتصال والمجتمعات المعراجية التي تتكون حول جماعات النقاش الموضوعية، من بين عوامل نجاح وشعبية الإنترنت وإقبال الناس عليها. وبالنسبة لأخصائي المعلومات - وكذلك للقطاع الأكبر من مستخدمي الإنترنت فإن الملصق الهام الآخر في الإنترنت هو إتاحة مصادر المعلومات عليها. وعلى الرغم من إتاحة بعض هذه المصادر من خلال أدوات CMC إلا أن معظم تلك المصادر يمكن الوصول إليه عن طريق أدوات الربط ومن بين أدوات الربط تلك تصادف: ثلث، إف تي بي، جوفر، ديليو ديليو ديليو وغيرها. تلك الأدوات تنقل المعلومات من حاسب بعيد إلى الحاسب المحلي. وتعرض فيما يلي بعض أدوات الربط تلك.

### ثلث

تعتبر ثلث البروتوكول الأساسي للربط بالإنترنت عن بعد، وحيث تستخدم ثلث الإنترنت للدخول إلى الحاسبات البعيدة المقصودة؛ وطالما تم الربط فإن الحاسب المحلي سيكون بمثابة المحطة الطرفية للحاسب البعيد. وفي جل الأحوال فإنه بعد استخدام ثلث في الربط فإن المستفيد يجب أن يلج الإنترنت باسمه الشخصي وكلمة السر حتى يصل إلى النظام البعيد المقصود للولوج فيه. وإلى جانب ذلك قد يطلب إلى المستفيد طلب نوع معين من الطرفيات، وحيث إن معظم الحاسبات المربوطة إلى الإنترنت تستخدم طرفيات من فولت ١٠٠ أو أعلى، وإن كان بعضها يسمح بطرز

أخرى من الطرفيات. كذلك فإننا نحتاج صيغة خاصة من أوامر تلتت حتى نلجحاسبات آى بى إم الكبيرة، إذ بينما يستطيع بروتوكول تلتت تناول نماذج كثير من الطرفيات فإن طرفيات آى بى إم من طراز 3270 تحتاج إلى تناول خاص لأحداث الربط المطلوب.

لقد فتحت إمكانيات «الولوج» عن بعد» الباب واسعاً أمام العديد من التجارب العلمية التعاونية وحيث لمجحت تلك العملية فى ربط العلماء من مواقع جغرافية مختلفة بنفس الحاسب - ربما حاسب فائق - الموجود فى مدينة مختلفة تماماً عن كل منهم لإجراء تجربة ما مشتركة. ومن المعروف أن استخدام تلتت من جانب العلماء يتطلب أن يكون لكل منهم حسابه الخاص به على الحاسب البعيد.

وشبه بأوامر تلتت أوامر يونيكس التى رغم أنها لا تعمل إلا بين أنظمة يونيكس على الإنترنت فإنها تنطوى على بعض المميزات التى لا نجدها فى تلتت؛ ذلك أن أوامر يونيكس يمكن أن تتضمن عنوان المستفيد واسمه وكلمة السر الخاصة بالدخول إلى النظام البعيد. ورغم أن هناك بعض مخاطر الأمان فى أوامر يونيكس، إلا أنه يمكن الاستفادة الكاملة من مميزاتها فى جوانب لا تتطلب الأمان الكامل.

### إف تى بى

يستطيع إف تى بى أن ينقل مجموعة من الملفات شديدة التنوع بين الحاسبات: صبور وإيضاحيات، برامج، بيانات، نصوص. إن الـ إف تى بى شأنه شأن تلتت يحتاج هو الآخر إلى «حساب» سواء على الحاسب المحلى والحاسب البعيد. وكلما تطورت الإنترنت كلما اتضحت الحاجة إلى تقديم ملفات بذاتها وبرامج يعينها لجميع المستفيدين. ولهذا السبب أنشئت أداة الولوج المجانى المجهول فى بعض المواقع الكبرى على الإنترنت. وقد تعلم مستخدمو الإنترنت كيف يستخدمون «مجهول» و«ضيف» ككلمات للولوج إلى الإنترنت والإفادة من الملفات المتاحة بالمجان. وقد تم تعديل هذا الإجراء بحيث غدا من الممكن لآى فرد أن يستخدم عنوان بريده الإلكتروني بدلاً من «الضيف» لمساعدة مديرى المواقع على تتبع الاستخدام وحل المشاكل.

ومن هذا المنطلق يحتل إف تى بى جزءاً مهماً من نشاطات الإنترنت، وإن كان مجتمع علم المكتبات لم يفد الإفادة الكاملة من هذا النشاط وكان أبطاً كثيراً من المجتمعات الأخرى فى هذا الصدد. لقد كان القسم الأكبر من الملفات المتاحة عبر إف تى بى المجهول فى البداية عبارة عن برامج حاسبات ولكن مع مرور الوقت طرح المزيد من الملفات النصية والكتب الإلكترونية، والبرمجيات المكتبية وقواعد البيانات مما حمل أمناً المكتبات فى الآونة الأخيرة على التعامل مع إف تى بى. وقد استخدم بعض الناشرين ومن بينهم على سبيل المثال «JUL» إف تى بى لنشر أعمالهم على الإنترنت.

ولتوفير وقت نقل الملفات فإن كثيراً من الملفات المتاحة على إف تى بى يتم ضغطها وذلك باستخدام لوغاريتمات ضغط مختلفة اعتماداً على نظام التشغيل الخاص بالملف. ويرجع تنوع برامج ضغط الملفات وطرق استخدامها إلى تنوع مهارات واحتياجات مستخدمي إف تى بى وإضافة إلى ضغط الملفات فإنه يمكن المناورة بالملفات بأساليب أخرى مثل: التحويل من النظام الثنائى إلى نظام أسكى وغير ذلك من وسائل المناورة.

### جوفر

لقد خرج بروتوكول جوفر من بطن تكنولوجيا مختلفة للمعلومات عرفت باسم: نظام معلومات الحرم الجامعى. ذلك أن كثيراً من الكليات والجامعات أرادت أن تقيم نظام معلومات إلكترونى داخل الحرم الجامعى يمد جميع أنحاء الحرم بالمعلومات، كما يمكن الدخول إليه عن طريق النداء الآلى من جانب أفراد المجتمع خارج الحرم الجامعى. ومن هذا المنطلق قامت جامعة منيسوتا بتطوير برمجية جوفر وتم ربطها بالإنترنت للحصول على مصادر تلك الشبكة لصالح مجتمع الجامعة.

ويستطيع أى خادِم يعمل ببرمجية جوفر أن يدخل إلى الملفات النصية المحلية، ومواقع إف تى بى، ووصلات تلت، وجامعات الأخبار فى يوزنت، وملفات الصور والرسوم، والملفات الصوتية وملفات الصور المتحركة. ويستطيع أى مستفيد لديه

جهاز عرض الصور ومسجل للصوت أن يصنع لنفسه مخرجات متعددة الوسائط عن طريق جوفر. إن برمجة جوفر يمكنها أن تعرض الاختيارات المختلفة فى قائمة طبقية يستطيع المستفيد بواسطتها أن يختار ببساطة شديدة الرأس المناسب الذى يساعده فى الولوج إلى مصادر معينها أو إلى مستويات أخرى من الاختيارات. ويصور البيان الآتى شاشة خادام جوفر فى جامعة منيسوتا:

- ١- معلومات عن جوفر
- ٢- معلومات عن الحاسب
- ٣- جماعات النقاش
- ٤- الترفيه والألعاب
- ٥- خادام ملف الإنترنت ومواقع إفى تى بى
- ٦- المكتبات
- ٧- الأخبار
- ٨- خدم آخرون لجوفر والمعلومات.
- ٩- أدلة التليفونات
- ١٠- عناوين جوفر البحثية فى جامعة منيسوتا
- ١١- مناطق البحث عن الأماكن فى جامعة منيسوتا
- ١٢- معلومات الحرم الجامعى فى جامعة منيسوتا

لقد انتشر خدم جوفر فى الآونة الأخيرة بسرعة مذهلة وحيث قام الكثير جدا من الجامعات والشركات التجارية والمكتبات والإدارات الحكومية بل وحتى الأفراد باقتناء خدمهم المخصوصين فى هذا الصدد؛ بل إن المكتبات الكبرى قد ربطت خادماها الخاص بخادام مكتبة الكونجرس المسمى مارفيل أكثر الخدم استخداماً وأكثرها شهرة. ولعل أهم أسباب سرعة انتشار تكنولوجيا جوفر هو أنها متاحة بالمجان لكل من

يطلبها سواء فى برمجة الخادم أو برمجة العميل. ومن الأسباب الأخرى لسرعة انتشارها سهولة استخدام برمجة الخادم ولا تحتاج إلى مستويات عالية من المهارة لفهم النظام.

وقد كشفت الدراسات عن أن عملاء جوفر أوسع انتشاراً من خدم جوفر. وليس هناك إلا القليل من الفروق بين عملاء جوفر وإن كان بعضها ذا إمكانيات فنية قوية ومن الأمثلة على ذلك أن إحدى المكتبات العامة قد أنشأت عميل جوفر ماكنتوش - توربو جوفر - وأفادت منه واستخدمته كمركز معلومات إلكترونى؛ أى تطوير لفكرة نظام المعلومات الإلكتروني الجامعى على هيئة مكتبة عامة إلكترونية .

ولعل من أهم ملامح العميل وأكثرها فائدة قدرته على بناء قائمة بـ «علامات الكتب» وحيث تساعد «علامة الكتاب» فى جوفر إلى حد بعيد على اكتشاف المصادر والتعرف عليها وذلك عن طريق النفاذ السريع إلى مصادر بعينها. إن باستطاعتنا إضافة أى مفرد بالقائمة العامة فى جوفر إلى قائمة علامات الكتب الخاصة بالمستفيد الفرد. وطالما أن قائمة علامات الكتب يمكن استدعاؤها من أية نقطة داخل جوفر فإن تلك القائمة يمكن أن تغدو وسيلة استدعاء سريع لاية مصادر مفضلة. وطالما أن إيجاد المصادر المناسبة على الشبكة يمكن أن يكون عملية مطولة، فإن إمكانيات علامات الكتب هى واحدة من أسهل الآليات لبناء أداة إيجاد شخصية.

ولعله من نوافل القول إن المفردات المتاحة من خلال قوائم جوفر يتم تمييزها بواسطة خمسة سطور من المعلومات عن الشبكة على النحو التالى:

الاسم:

النوع:

التحميل:

الممر:

المضيف:

ذلك أن المعلومات الأساسية للربط بالمصدر هو اسم الآلة أو المضيف ورقم

التحميل، والإرسال وطبع المفرد الخاص بـ جوفر. وتستخدم قائمة الخمسة أسطر هذه لتكوين ملفات علامات الكتب كما يستطيع مستخدمو جوفر الآخرون الدخول إلى نفس المصادر. وهكذا يمكن تمييز مفردات بعينها والاستشهاد بها عن طريق معلومات جوفر عن تلك المفردات.

إن رقم الطبع يشير إلى أنواع محددة من المفردات في قائمة جوفر. إن البروتوكول الأحدث «جوفر +» يشتمل على أنواع أكثر كما أنه من الممكن أن يتضمن معلومات إضافية. لقد سبق القول بأن خدم جوفر يمكن استخدامها لإنشاء مكتبات إلكترونية ويستخدم الكثير من المستفيدين هذا البرنامج بتلك الكيفية؛ رغم أن بعض الخبراء وعلى رأسهم م. ديللون في دراسته «الإنترنت كمكتبة إلكترونية» يشكك من وجهة نظر مكتبية بحتة في أن يكون جوفر نموذجاً طيباً للمكتبة الإلكترونية ويقول عنه بالحرف الواحد «إنه نموذج فقير للمكتبة الإلكترونية». ومهما يكن من أمر فإن جوفر يعتبر نقطة انطلاق للبحث بالصدفة.

### الشبكة العنكبوتية

إذا كان جوفر فيما ذهب «ديللون» نموذجاً غير جيد - فقيراً - للمكتبة الإلكترونية فإن آخرين يؤكدون أن الشبكة العنكبوتية (أو دبليو دبليو دبليو أو العنكبوتية فقط) يمكن أن تكون وسيطاً ممتازاً لتقديم خدمات المكتبة الإلكترونية. وعلى العكس من قائمة مواجه جوفر فإن الشبكة العنكبوتية تستخدم روابط النصوص الفائقة. ومثل معظم تطبيقات النص الفائقة فإن الفأرة أو غيرها من المعينات المشيرة يمكنها المناورة خلال العنكبوتية بطريقة أسير وإن لم تكن ضرورية. وهذه الشبكة العنكبوتية مثل غيرها من أدوات الإنترنت عبارة عن برمجة خادم - عميل ولكن من جهة ثانية على خلاف الأدوات الأخرى فإن العملاء العديدين للعنكبوتية لها أسماء مختلفة مثل لاينكس، سيللو، نيتسكيب، مورايبك.

لقد بدأت العنكبوتية كأداة نص فائق لتداول الوثائق الإلكترونية ثم تم بعد ذلك توسيع طاقاتها وإمكاناتها بحيث غدت تعمل بنفس خطوط جوفر. إن عميل



العنكبوتية يمكنه أن يعمل كواجهة نهائية للإنترنت بنفس الكفاءة والطريقة التي يعمل بها جوفر، كما أنه عن طريق العنكبوتية يمكننا الربط مع ثلثت ومع مواقع إف تى بى المجهولة، ومع جماعات الأخبار، وسائر خدم جوفر. وبالإضافة إلى كل ذلك فإن العملاء المناسبين يمكنهم تصفح ملفات نصوص أسكى والملفات المقبولة مثل بومستسكربت، كما أن العملاء من أمثال موزايك تسمح بنقل الصور والتصميمات والمواد الصوتية بنفس القدر.

حقاً لقد تم إعداد وتطوير برمجية العنكبوتية قبل جوفر، ولكنها استغرقت وقتاً طويلاً قبل أن يشيع استخدامها وتنتشر بين الناس، ويرجع أحد أسباب هذا التأخر في الانتشار إلى أن تطوير خدم العنكبوتية استغرق طويلاً، ذلك أن العنكبوتية تستخدم صيغة مطورة من «اللغة المعممة القياسية التحديدية SGML» لتناول الوثائق. وتعتبر لغة النص الفائقة التحديدية HTML مجموعة فرعية خاصة من اللغة المعممة القياسية التحديدية، وهي تسمح بعرض وثائق العنكبوتية على هيئة نص مقولب وتسمح بالاختيار بين الرموز ذات الحرف الكبير الأسود أو الحرف المائل وتقدم كذلك لغة تحديدية للربط مع النصوص الفائقة. ورغم أن ذلك الأسلوب ينطوي على ميزات ليست موجودة في أسلوب الضبط البيولوجرافى حيث يفضل الكثيرون على جوفر، إلا أنه يستغرق وقتاً وجهداً ويتطلب معرفة واسعة.

ومن بين الأسباب التي أدت إلى تطوير برمجية العنكبوتية في وقت طويل، أطول كثيراً مما استغرقه جوفر، تأخر وبطء تطوير عملاء العنكبوتية عن عملاء جوفر. ولكن مع ظهور النوافذ إم إس، وصيغ مأكتوش المختلفة من موزايك وغير ذلك أصبح استخدام العنكبوتية أكثر شيوعاً من ذي قبل وغدت إحدى الطرق للربط بالإنترنت. كما أثبتت عملاء موزايك، سيللو، تنسيب فاعليتها في تناول الرسوم والصور ومن ثم رادت شعبيتهما؛ ذلك أن التعامل مع الوسائط المتعددة بطريقة كاملة على الإنترنت يحتاج إلى درجة عالية من قوة الربط مع الإنترنت. وتشغيل هؤلاء العملاء يتطلب بالضرورة ربطاً كاملاً ومباشراً مع الإنترنت عبر: سليب، بى بى أو عبر الخط المكرس.

## محددات المصادر الموحدة

تختلف الطرق التي تمحدد بها الحاسبات المضيئة والأدلة وأسماء الملفات اختلافاً بيناً من أداة إلى أداة في الإنترنت. ولقد أدرك مطورو العنكبوتية تلك المشكلة ومن ثم قرروا استخدام محدد سطرى واحد وهو ما سمي «المحدد الموحد للمصدر»، وذلك للإشارة إلى مصدر معين على الشبكة. وهذا المحدد السطرى يستطيع تحديد مكان وجود معظم المصادر على الشبكة بصرف النظر عن البروتوكول المستخدم للبحث عن المصدر.

وكما أشرت من قبل فإن شاشة معلومات جوفر الفنية الأصلية تتألف من خمسة سطور من المعلومات، بينما المحدد الموحد للمصدر يمكنه أن يشتمل على نفس المعلومات ولكن على سطر واحد. ولتمة ميزة وحيدة في هذا الأسلوب الأحادى السطر تكمن في إمكانية استخدامه في سياق توجيه الأوامر. وقد أمكن فيما بعد لأجيال عملاء «جوفر +» من عرض المحدد الموحد للمصدر إضافة إلى المعلومات الفنية ذات الخمسة سطور. وعلى أية حال فإن عملاء العنكبوتية تفيد من المحدد الموحد للمصدر في جميع عمليات الربط إلى جانب اختزان معلومات علامة الكتاب.

يبدأ المحدد الموحد للمصدر عادة بتحديد البروتوكول الذي يستخدم، ويمكن للجملة أن تضم البروتوكول وعنوان الحاسب المضيف وبيانات الولوج والمسار واسم الملف الخاص بمصادر معينة. ومن المعلوم أن بروتوكول العنكبوتية هو بروتوكول نقل النص الفائق إتش تى بى بى HTTP الذى يساعد النصوص الفائقة على الانتقال عبر الشبكة. وتستطيع معظم عملاء العنكبوتية أن تدخل إلى المصادر باستخدام بروتوكولات أخرى مثل جوفر، إف تى بى، تلتنت. إن إتش تى بى هو الذى يحدد الطريقة التي يتفاعل بها العميل والخادم على الشبكة العنكبوتية؛ وعلى أية حال فإنه طالما ربطات وثائق النص الفائق العنكبوتية فإن وثائق العنكبوتية نفسها لابد من كتابتها حسب بروتوكول إتش تى إم إل HTML حتى تستطيع الربط مع الوثائق الأخرى.

## عملاء العنكبوتية

كان البعض ينظر إلى عملاء العنكبوتية ذات الحرف والشاشة من ماركة في تي VT 100 على أنها عملية ووظيفية ولكن ليس لها نفس انتشار موزايك وإن كان من الممكن استخدامها مع مطارف نداء آلى للولوج إلى الإنترنت. وبينما لا تستطيع أجهزة العملاء هذه أن تعرض الصور والرسوم في التو والحال إلا أنها تنقل المعلومات والبيانات بسرعة فائقة. وتعتبر أجهزة عملاء لينكس من نفس هذا النوع وبدون استخدام الفأرة فإن اختيار الروابط يكون صعباً إلى حد ما ولكن الربط عن طريق لينكس يساعد على تقديم نافذة على الشبكة العنكبوتية وحيث تتحد جميع المعلومات العنكبوتية النصية من خلال لينكس بينما علينا أن ننتظر تنزيل ملفات الصور وعرضها بعد حين. وتعتبر ملفات الصور والخرائط وغيرها من الإيضاحات هي الشيء الوحيد الذي لا يمكن استرجاعه عن طريق لينكس.

وهناك العديد من أنظمة عملاء العنكبوتية يمكنها تقديم دائرة واسعة من المعلومات والبيانات الآلية من بينها: سيللو عن طريق أنظمة نوافذ ميكروسوفت؛ مكتشف العنكبوتية عن طريق أو إس/٢٢؛ سامبا عن طريق نكست ستب (الخطوة التالية)؛ وهي مجرد نماذج قليلة بين كثيرات عديدة.

والخبراء يجمعون على أن أحسن نظام عميل في مجال عرض الوسائط المتعددة هو موزايك، تلك البرمجية التي تم تطويرها وتنفيذها في «المركز القومي لتطبيقات الحاسبات الفائقة» وحيث يستطيع نظام موزايك تشغيل نوافذ إكس؛ إم إس؛ ونظم ماكنتوش ومن المعروف أن نوافذ إكس كانت هي أول نظام عميل تم تطويره وقد استقبل بسرعة استقبالاً حسناً.

ولقد ظهر موزايك في وقت اشتدت فيه الرغبة العامة في العنكبوتية والإنترنت؛ في وقت بلغت فيه التكنولوجيا درجة عالية من التعقيد، وغدا هذا النظام هو أداة الإبحار الرئيسية في الإنترنت. وما ساعد على سرعة انتشار هذا النظام، صدور دليل استخدامه في خلال سنة واحدة من ظهور واستخدام النظام بينما تأخر صدور أدلة

استخدام نظام تلت و إف تى بى عدة سنوات بعد ظهور تلك الأنظم. وكانت الحاجة الملحة إلى الصيغ المطورة من موزايك قد شجعت «المركز القومى لتطبيقات الحاسبات الفائقة» على إعطاء تراخيص استخدامها مجاناً. وبعد ذلك الإجراء مباشرة ترك مارك أندريسون أحد أعمدة تطوير ذلك النظام العمل فى «المركز القومى لتطبيقات الحاسبات الفائقة» واشترك مع «جيم كلارك» مؤسس «سيلكون جرافيكس» فى تأسيس شركة جديدة عرفت باسم «شركة اتصالات نيتسكيب» وقد قامت هذه الشركة بإنتاج جهاز عمل جديد للعنكبوتية عرف باسم «مُبحر نيتسكيب». ولقد بنى هذا العميل على نموذج موزايك ولكنه قدم تطويرات وتحسينات خطيرة فى عمليات استرجاع وتأمين المعلومات. ولقد شهدت سنوات نهاية التسعينات من القرن العشرين وسنة ٢٠٠٠/٢٠٠١ من القرن الحادى والعشرين تطورات هائلة فى مجال عملاء العنكبوتية حيث وجدت منافسة شديدة من الشركات العديدة العاملة فى هذا الصدد. ولقد عبر مستخدمو الإنترنت عن تفضيلهم لمواجهة ديليو ديليو ديليو على ما سواه من أدوات الربط مع الإنترنت.

### أدوات الربط الأخرى بالإنترنت

تستطيع نظم العملاء فى العنكبوتية أن تتعامل مع كثير من بروتوكولات الإنترنت الأخرى، فى الوقت الذى نجد فيه بعض البروتوكولات والأوامر التى لا تستخدم إلا أحيانا قليلة حيث لا يكون لها إلا فوائد محدودة وفى مناسبات محدودة ومن بين تلك الأوامر أوامر الإصبع وقد صمم هذا الأمر (الإصبع) كوسيلة لاكتشاف آخر مرة ولج فيها مستفيد معين إلى النظام و/أو قرأ بريده الإلكتروني، كما يستطيع أمر الإصبع هذا أن يستعرض أى ملف يحدده صاحب الحساب ويطلق على هذا الملف ملف الخطة. ولقد أثبت ملف الخطة هذا أنه أحسن طريقة للحصول على حقائق مختصرة نسبياً وتقارير وقوائم وغيرها من مصادر المعلومات المتاحة لمجتمع الإنترنت. والمعلومات المتاحة عن طريق أمر الإصبع حالياً تشمل فيما تشمل تقارير الزلازل ونتائج المباريات الرياضية وأخبار الفضاء وما إلى ذلك.

وثمة مجموعة أخرى من الأوامر يمكن استخدامها فى «حل العقد» من بينها: قيافة الأثر؛ أريز الرصاص، نسلوك أب. ويكشف أمر «قيافة الأثر» المسار الذى تسلكه الإنترنت لنقل حزم البيانات إلى مقاصدها، وهو يدرج عنوان المضيف الوسيط بين جهاز المستفيد المحلى والمضيف البعيد المحدد كما يرصد سرعة النقل بين الجهتين. أما أمر «أريز الرصاص» فإن عليه أن يرى ما إذا كان المضيف البعيد يعمل ومتاحاً أم لا، فى الوقت الذى يقوم فيه أمر «نسلوك أب» بتحويل عنوان المقصد من الشفرة إلى الأبجدية والعكس إذا عرض بطريقة سليمة. وثمة بعض المواقع تستخدم أمراً بديلاً هو «المضيف» لإلحاح نفس العمل، ولتحقيق نفس الوظيفة.

### آلات البحث ومعيناته

من المشاكل الكبرى التى نواجهها مع نظام معلومات لا مركزى مثل الإنترنت حيث نجد آلافاً من الحاسبات تقف خلف قواعد البيانات ومواجهات البحث، مشكلة عدم وجود ضبط بيلوجرافى أو سيطرة على مصادر المعلومات المختلفة المتاحة؛ كما أنه ليس هناك أى نوع من الضبط المركزى على المصادر وبينما قد يعتبر ذلك ميزة كبرى بالنسبة للمؤسسات الراغبة فى إشراك الآخرين فى قواعد معلوماتها عن طريق تقديم وسائل بسيطة لإتاحة تلك المعلومات فإنها فى نفس الوقت قد تخلق صعوبة كبيرة أمام الباحث الذى يبحث عن معلومات محددة. وفى ظل غياب فهرس وصفى شامل ومحيط لكل المصادر المطروحة على الإنترنت فإن الحصول على معلومات محددة إنما ينطوى على ضرورة استعراض والتعرف على دائرة عريضة وواسعة من المصادر المحتملة. والإنترنت فى هذه الحالة إنما تشبه مكتبة كتب بدون فهرس ينظمها ويعرف بها. وتغدو مجموعة أدوات البحث وإيجاد المعلومات القليلة الموجودة الآن فى الإنترنت ضرورة ومهمة للغاية كلما تضخمت كميات المصادر المطروحة على الإنترنت.

لقد طورت الإنترنت مجموعة متنوعة من أدوات البحث وإيجاد المعلومات للمساعدة فى اكتشاف واسترجاع المصادر المطروحة على الشبكة. ومن بين الأدوات

الباكرك «آركى» التى تقدم دليلاً مهماً إلى الملفات المتاحة على إف تى بى؛ وكذلك الأداة المعروفة بالاستهلالية «وايس» أى خدمة معلومات المناطق الواسعة وهى الأداة التى تساعد فى الدخول إلى قواعد بيانات النصوص الكاملة. كما أن برنامج «موجود على الشبكة نتفايند» يمكن استخدامه للحصول على عناوين البريد الإلكتروني. أما أدوات مثل فيرونكا ورأس الإبريق (ججهيد) فإنها تساعد فى البحث فى مصادر جوفر ونجرى منذ فترة تجارب لتكثيف ولوج مصادر العنكبوتية دبليو دبليو دبليو. ونستعرض فيما يلى أهم آلات البحث وأدوات الوجداء.

### أركى

مع تزايد أعداد ملفات إف تى بى المجهلة، تزداد الحاجة إلى دليل أو كشف بتلك الملفات ومن هذا المنطلق تم تطوير برنامج آركى لسد تلك الحاجة الملحة؛ وقد تم إعداد قاعدة البيانات له عن طريق جمع بيانات الدليل الكامل بمواقع إف تى بى المجهلة وبذلك يستطيع عميل آركى أن يبحث فى قاعدة البيانات تلك عن طريق أسماء ملفات محددة أو أجزاء منها. وتتضمن نتيجة البحث اسم المضيف، ودليل المسار الذى يمكن عن طريقه استرجاع ملف بعينه. ولدى آركى إمكانيات محدودة للبحث بالموضوع أو نوع الملف. ومن سوء الحظ أن قلة قليلة من الملفات هى التى وضع عليها علامة تمييز النوع ولذلك كان البحث الموضوعى غير فعال. وتستطيع أجهزة عملاء آركى المحلية البحث على أى من خدام آركى العديدة الآن، والتى يمكن الدخول إليها أولاً عن طريق تلتنت.

### وايس

كما سبق أن ألمحت فإن وايس هو الاسم الاستهلالى لخدمة معلومات المناطق الواسعة. وهى تتيح آلات بحث متنوعة وإمكانياتها تتفاوت من أوامر يونيكس البسيطة للبحث مثل جريب إلى المنطق البوليانى المعقد وآلات البحث باللغة الطبيعية. وبينما معظم آلات البحث المتقدمة هى فى حقيقتها منتجات تجارية ومن ثم فإنها ليست متاحة لكثير من مستخدمي الإنترنت الذين يريدون برامج مجانية. من

هنا قامت شركة «الماكينات المفكرة» و شركة بروستر كاهلى بتطوير وايس المشار إليه والتي تعتبر آلة بحث معقدة للنصوص الكاملة، وهى تستخدم نظام المراتب وثيقة الصلة. ومن المعروف أن تطبيقات وايس المختلفة بالمجان وهى تستخدم على نطاق واسع فى الإنترنت.

إن وجود حزمة فكشيف وآلة بحث مجانية للنصوص الكاملة مثل وايس قد سهل إلى حد كبير تطوير قواعد بيانات يمكن الدخول إليها مجاناً على الإنترنت. وإن تصفح دليل وايس الخاص بالخدام ييسر إلقاء نظرة فورية طائفة على كل أنواع قواعد البيانات التى تم فكثيفها على وايس. ومنذ أخذ البيت الأبيض فى بث الأنباء الصحفية على الإنترنت وكذلك نشر بعض الأوراق السياسية والاقتصادية عليها فإن هذه المعلومات يتم فكثيفها على قاعدة بيانات وايس.

إننا لا ننكر وجود بعض المشاكل الكبرى فى وايس كألة بحث. وقد عدد كل من «د. ماركونينى» و «د. بارلو» و «ل. هيل» فى دراسة لهم بعض تلك المشاكل. ومن أهمها أن وايس تتناول أسئلة وإجراءات النتائج بطريقة لا يسهل فهمها من جانب المستخدمين على العكس من نظم البحث بالمنطق البولياني؛ ذلك أن لوغاريتم المراتب التى تتبعها وايس يمكن أن يقود إلى نتائج متفاوطة متباينة فيما بينها وليس هناك درجة عالية من اليقين فى تلك النتائج على النحو المرجو. ولعل إحدى أهم ملامح وايس - الاسترجاع المترابط - يمثل مشكلة كبيرة فى أنه لا يقدم بدائل أمام المستخدمين لضبط الوزن النسبى للمصطلحات المختلفة المستخدمة فى الاسترجاع. ومن المشاكل الأخرى على الأقل فى الجليل الحالى لـ وايس عدم قدرة برمجية العميل على البحث بالحقول. وتتخذ الآن إجراءات جدية لحل تلك المشكلات وتطوير برمجية عميل أقوى. وإلى جانب ذلك هناك مشاكل داخلية تتعلق بتشغيل وايس نفسه.

### نتفايند (موجود على الشبكة)

من بين أدوات الوجدادة أيضا على الشبكة الأداة المعروفة باسم نتفايند التى تستخدم خصيصاً فى البحث عن عناوين البريد الإلكتروني الفردية. وهذه الأداة تستخدم كما

أشرفنا معلومات الإصحيح إلى جانب بروتوكولات تى سى بى/ آى بى، فى إيجاد البريد الإلكتروني المناسب طبقا لمعايير محددة. وليست هناك قاعدة بيانات شاملة بكل عناوين البريد الإلكتروني المطروحة على الشبكة، وتعتبر تنفايز مجرد حل جزئى لهذه المشكلة. ولقد أشار «م. ل. دالتون» منذ عقد من الزمان فى معرض حديثه عن حسنات تنفايند إلى أن هذه الاداة تضى نوحا من التنظيم على معلومات الإنترنت.

### أدوات الوجدادة فى جوفر

مع الزيادة الواضحة فى خدام جوفر، ازدادت بالتبعية كميات ونوعيات مصادر المعلومات التى يتصل بها الباحثون زيادة ضخمة؛ ولكى يسهل على الباحثين الحصول على ما يريدون تم تطوير أداة الوجدادة فى جوفر المعروفة باسم فيرونيكا وهو الاسم الاستهلالى لعبارة طويلة بالإنجليزية «الكشاف السهل جدا عميق التحليل لكل المعلومات الميكنة على اتساع الشبكة» وقد تم استيحاء اسم فيرونيكا من الشرائح الكوميدية فى آركى سابق الذكر. وعلى الرغم من أن أدوات الوجدادة فى آركى وإف تى بى تعتبر أدوات قصيرة أو مختصرة فإن كثيرا منها تسهل الربط مع المعلومات ذات الطابع الكوميدى؛ ولقد صممت فيرونيكا لتقوم بنفس الدور للمصادر الموجودة فى جوفر، الذى تقوم به آركى للمصادر المجهلة فى إف تى بى. وتتضمن قاعدة بيانات فيرونيكا كل قائمة موجودة على أى خدام جوفر فيما عدا تلك الغير راغبة فى الانضمام. وتعرض نتائج البحث من فيرونيكا على هيئة قوالب قوائم جوفر. وهذا الملحق يسمح للمستفيد بأن يختار أيا من المفردات الواردة فى تلك النتائج ليربط إليه وتسمح فيرونيكا بالبحث بواسطة المنطق البوليانى المحدود بحدود نوعية قوائم جوفر (وعلى سبيل المثال: الدليل، ملف النص، الربط مع ثلث)، ويرى الخبراء أن فيرونيكا مع ذلك ماتزال أداة بحث محدودة من حيث إنها لا تكشف إلا عناوين قوائم جوفر وليس محتويات ملفات النصوص التى يتم الوصول إليها. ومهما يكن من أمر فليس هناك حتى الآن أداة واحدة تستطيع البحث فى النصوص الكاملة المطروحة عن طريق جوفر وهكذا فإن نجاح البحث بواسطة فيرونيكا إنما يعتمد على مدى وكيف تم وصف كل مفرد وتأطيره على جوفر.



وثمة أداة وجادة أخرى فى جوفر شبيهة بأداة فيرونیکا وتلقب بآبنة عمها وقد اشتقت اسمها من إحدى الشرائح الكوميدية فى آر كى: رأس الإبريق «ججهيد» وهو اسم استهلاكي اشتق هو الآخر من عبارة طويلة ترجمتها «كشاف جونزى التحليلى والعرض الطبقي فى جوفر الشامل». وقد صممت هذه الأداة لتؤدى نفس وظيفة فيرونیکا ولكنها تساعد فقط فى البحث داخل خادم جوفر المحلى أو مجموعة من خدام جوفر المحلية أيضاً.

ورغم أن بعض تطبيقات قليلة قد صممت للبحث فى المستويات العليا من جوفر على النطاق العالمى مما يجعلها شبيهة بأداة فيرونیکا - إلا أن الغالبية العظمى من التطبيقات صممت للاستخدام مع خادم جوفر المحلى فقط.

### أدوات الوجدادة فى العنكبوتية (دبليو دبليو دبليو)

مع التوسع الكبير فى العنكبوتية والزيادة الهائلة فى مصادر المعلومات بها كان لابد من تطوير عدد من أدوات الوجدادة المختلفة للبحث على الشبكة، وقد استغلت هذه الأدوات مجموعة من آلات البحث وآليات جمع البيانات. وقد وصلت بعض أدوات الكشف هذه إلى المحطة النهائية من التطوير وما يزال بعضها الآخر قيد التطوير، ومن الممكن أن يتغير المواجه (الوصلة) بل وبعض أدوات بعينها من شهر إلى شهر. ذلك أن كل أداة إما تخضع للتقييم الدورى على ضوء المجال الذى تغطيه قاعدة البيانات وكفاءة آلة البحث. وهناك موقع على العنكبوتية يجمع كل أدوات الوجدادة على الشبكة والبحث فيها وعنوانه «البحث فى الإنترنت». وهذه الصفحة تسجل جل أدوات الوجدادة والبحث بالكلمات الدالة فى العنكبوتية كما تقدم وصفاً مختصراً لكل منها ومقارنة بينها على أساس كمية المخرجات التى تقدمها كل منها عن البحث الواحد. وأدوات البحث الأربعة الرئيسية هى: لايكوس؛ ويب كرولر؛ هارفست بروكر؛ كوى؛ أورل.

وتعتبر لايكوس أكثر أدوات الوجدادة فى العنكبوتية استخداماً؛ ولعل أحد أسباب الاستخدام المكثف لهذه الأداة هو أن هذه الأداة دون الأدوات الأخرى هى الأكثر

استرجاعاً للمخرجات مما يعطى الإحساس بأنها أشمل الاختيارات والبدائل المطروحة. ومن بين الأسباب الأخرى هو أن العلماء الذين يطورون هذه الآداة غالباً ما يعدلون مواجه البحث ويرقمون هذه الآداة في كل تطوير برقم متحرك لايكوس ١، لايكوس ٢، لايكوس ٣ وهكذا ومع ذلك فإن آلة البحث لا تنطوى على إمكانات المنطق البوليانى؛ ويعمل العلماء جاهدين على إدخال البحث بالمنطق البوليانى وتصحيح أخطاء الهجاء، وإمكانات المقابلة الصوتية والدلالية وقد لمجها فى ذلك لمجاً كبيراً فى التطويرات المتعاقبة للآداة ومن المعروف أن لايكوس تزن مصطلحات البحث وتعطى الأفضلية للمصطلحات الموجودة فى بدايات نص الوثيقة. ولعله من نافلة القول إن لايكوس تستبعد لا تتضمن ثلث، ميلتو، نيور، وايس.

أما ويب كرولر فقد تم تطويرها فى جامعة واشنطن وكان القصد منها تكشيف وثائق العنكبوتية؛ وقد استخدم فيها المنطق البوليانى على نطاق محدود، وتعرض نتائج البحث فى ترتيب متناقص على حسب درجة الصلة بالموضوع. وهذه القاعدة ليست على نفس حجم استخدامات لايكوس؛ إلا أنها تُغل مفردات أكثر بكثير من أدوات التكشيف الأخرى. ويمكننا القول إن هاتين الآداتين ورغم مرور أكثر من خمس سنوات على تطويرهما إلا أنهما مائزتان فى طور التحسين ولم تصلا إلى المحطة النهائية بعد ومحتاجان إلى بحث شامل لاستخدامهما.

ولمما يتعلق بأداة هارفست بروكر أو «مواجه السؤال إلى صفحات العنكبوتية هارفست بروكر»؛ فإنها تستخدم وايس ككشاف ونظام بحث فى وقت واحد؛ وإن كان يوجد له نظام بحث أقوى فى «مواجه النظرة الخاطفة» على موقع آخر. وتقوم آلة البحث فى هارفست بروكر على المنطق البوليانى والتجذير والتقريب وبحوث الحالات الحساسة والبحث بالحقول. ويذكر الشقاء أن «مواجه النظرة الخاطفة» إلى قاعدة بيانات هارفست هو أقوى أدوات التكشيف وأثراها فى العنكبوتية؛ ولكن لسوء الحظ أن قاعدة مصادر العنكبوتية ليست على نفس حجم القاعدة التى تعمل عليها ليكوس وويب كرولر.

ويعتبر «كوى» الكلمة الاستهلاكية لفهرس المركز الجامعى للمعلوماتية فى جامعة جنيف من أقدم أدوات الوجدادة على العنكبوتية . ولقد تم إعداد قاعدة فهرس كوى من العديد من المصادر التى تعلن عن مواقع جديدة على العنكبوتية أو تدرج مواقع قائمة مهمة . ورغم أن هذه القاعدة ليست كبيرة إلا أنها تُغلّ كثيرا من مفردات والمصادر الخاصة بالمواقع الجديدة . وهذه القاعدة لا تُكشف المحتويات الكاملة للمصادر على نحو ما تقوم به ويب كروزر وبعض أدوات الوجدادة الأخرى، إلا أنها تكشف النص الكامل للمصادر التى أعدت منها القاعدة نفسها ورغم أن آلة البحث فى كوى تعتمد على التعبيرات النظامية فى «بيدى» إلا أنها لا تستخدم البحوث البوليانية .

ولسوف يستمر تطوير هذه الأدوات الأربع وغيرها من أدوات البحث بالكلمات الدالة فى العنكبوتية طالما استمر المستفيدون ينشدون أشمل وأدق آلية بحث على العنكبوتية وطالما استمر تدفق المعلومات بهذه الغزارة وطالما استمر العلماء المطورون فى بحثهم عن الأفضل والأحسن والأسرع والأصوب .

### استخدامات الإنترنت فى المكتبات ومراكز المعلومات

من المفطوح به أن الإنترنت هى ظاهرة فكرية وتكنولوجية فذة؛ ولقد أثرت تأثيراً طاقياً على أعمال المكتبات ومراكز المعلومات باعتبارها مصدراً من مصادر المعلومات الإلكترونية وباعتبارها وسيطاً يانماً مزهراً أبداً فى مجتمع المكتبات والمعلومات . بيد أن وطائها على المكتبات ومراكز المعلومات وعلى المكتبيين أنفسهم، تتغير بتغير التكنولوجيا نفسها . ورغم أن استخدامات الإنترنت فى المكتبات ومراكز المعلومات هى وليدة سنوات قليلة مضت عندما غدت الإنترنت موضوعاً لمؤتمرات ساخنة وإنتاج فكرى عصيق، رغم ذلك فإن من الممكن أن نحدد بدقة ملامح بعض الاستخدامات المكتبية للإنترنت فقد غيرت الإنترنت تغييراً جذرياً من طريقة تواصل المكتبيين، ومن طريقة الولوج إلى مصادر تكميلية مهمة للمصادر التقليدية المقتناه بالمكتبات . ومن المؤكد أن العمليات الفنية قد تأثرت تأثيراً كبيراً وغدا القائمون بها يتصرفون بطريقة جديدة من جهة وغدا عليهم أن يواجهوا قضية فهرسة المواد المطروحة على الشبكة .

---

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
ومن المقطوع به أن النشر الإلكتروني على الإنترنت قد أحدث تأثيراً كبيراً في  
العلاقات والتفاعلات بين الناشرين والمستفيدين. كذلك فإن توثيق المصادر المطروحة  
على الشبكة يخلق تعقيدات جديدة لم تكن موجودة من قبل. وسوف نتناول فيما يلي  
بعض استخدامات الإنترنت في المكتبات ومراكز المعلومات.

### **التواصل بين المكتبيين**

وجد المكتبيون في الإنترنت وسيطاً مهماً للتواصل الشخصي المهني؛ وقد بدأ هذا  
التواصل بالعاملين في ميدان المكتبات الأكاديمية ولكن مع التوسع الملحوظ في خدمات  
الإنترنت فيما وراء حدود البحث العلمي، دخل في عملية التواصل المكتبي أمناء  
المكتبات العامة وأمناء المكتبات المدرسية. وفي دراستين رائعتين قام بهما «س. لاندرو»  
و«ه. تلمان» نجد أن البريد الإلكتروني يمثل وسيلة التواصل الأساسية بين أمناء  
المكتبات المتخصصة عبر الإنترنت خلال تسعينات القرن العشرين وقد أظهرت  
الدراستان أن جماعات مناقشة وبحث علم المكتبات والمعلومات كانت من بين حلقات  
التواصل الرئيسية بين المكتبيين؛ وتستخدم لجان اتحاد المكتبات الأمريكية هذه الوسيلة  
للتواصل في الفترات التي تتخلل المؤتمرات، كذلك فإن لجان التنظيم تستخدم البريد  
الإلكتروني كنشرات إخبارية لبث الأخبار والتعليمات. ومن الواضح أن فورية  
الاتصالات الإلكترونية هي من العوامل المساعدة في الحصول على أحدث المعلومات  
الإخبارية والتنظيمية والاستشارات المكتبية من النقاء حتى ولو كانوا في أقصى  
الأرض. ويستخدم البريد الإلكتروني أيضاً في تقديم الخدمة المرجعية مباشرة حيث  
يقدم الرواد أسئلتهم على الشبكة ويضع المكتبيون إجاباتهم عليها. وقد قدم لنا  
«ج. ماثيوس» نماذج رائعة من الأسئلة المرجعية التي تمت الإجابة عليها على الشبكة  
عبر البريد الإلكتروني.

### **الإنترنت كمجموعة مصادر مساندة**

مع الزيادة الواضحة في كمية مصادر المعلومات المطروحة على الإنترنت، أصبحت  
الإنترنت مكتبة ضخمة في حد ذاتها يمكن أن تلحق مجموعاتها بمجموعات أية مكتبة

تقليدية وتعتبر امتداداً لها. ومصادر الإنترنت تختلف عن مجموعات المكتبات التقليدية فقط في أن موقع تلك المصادر ليس في داخل مبنى المكتبة وليس هناك ولوج إلى الإنترنت ومصادرها عبر فهرس المكتبة. ومع التحول من منطق الملكية إلى منطق الإتاحة الذي أخذت به كثير من المكتبات الآن أصبحت مصادر الإنترنت ذات قيمة كبيرة.

وتعتبر فهارس الجمهور (أوباك) مصدراً ضخماً مطروحاً على الإنترنت وخاصة بالنسبة للمستفيدين والمكتبيين الذين لا تمكنهم ظروفهم من الاستفادة من مركز بيانات ببيولوجرافية قريب منهم. ومن المؤكد أن آلاف المكتبات ذات الفهارس المتاحة للجمهور عبر الإنترنت تقدم خيارات هائلة ويدائل وفرصاً للمستفيدين قد لا تتيحها أية مرافق ببيولوجرافية قائمة. ولقد أشار «و. ستودويل» و «ه. ستيفن رايت» إلى الدور المهم الذي تقوم به الإنترنت في إتاحة فهارس المواد الموسيقية التي ينذر أن تجد لها في مكان آخر وينسحب ذلك على المجالات والموضوعات الأخرى. ولعله من نافلة القول بأن فهارس الجمهور هذه (أوباك) قد قامت بدور كبير في نمو الإنترنت وتقديمها؛ حيث ساعدت بنية الشبكة في الثمانينات من القرن العشرين وقدرة تلت على ربط أى مكان في العالم، ساعدت على فتح آفاق واسعة من الاحتمالات أمام بث المعلومات. وكل ما كانت الشبكة في حاجة إليه آنذاك هو قواعد معلومات محسبة تتاح بالمجان ولقد قدم المكتبيون أيضاً من الإمكانات عن طريق آلاف من فهارس الخط المباشر. وكانت البداية في سنة ١٩٨٩ بفهارس اتحاد كولورادو لمكتبات البحث وفهارس شبكة مكتبات جامعة كاليفورنيا التي تمت إتاحتها عبر تلت أمام الجماهير بكلمات مرور مفتوحة. وقد جاء بعد تلك الشبكتين مكتبات وشبكات أخرى لدرجة أنه في السادس عشر من أكتوبر سنة ١٩٩٢ سجل «بيلى بارون» في دراسة له ٤٨٢ فهرساً عاماً متاحاً على الإنترنت وبعد مرور عقد على تلك الدراسة غدا الرقم بضعة آلاف من الفهارس العامة المتاحة على الشبكة لدرجة أنه في نهاية ١٩٩٤م كان هناك أكثر من ١١٠٠ فهرس من ٣٥ دولة مطروح على الشبكة من خلال تلت.

ومن الملاحظ أنه إلى جانب حصر وتسجيل ووصف مقتنيات المكتبات تقوم بعض

فهارس الجمهور (أوباك) إتاحة قواعد بيانات بيبليوجرافية وقواعد حقائق أخرى. وهذه المصادر فى الأعم الأغلب تعتبر قواعد بيانات فريدة ليست متاحة فى أماكن أخرى. وللأسف ليس هناك فى الوقت الحاضر دليل أو حصر بتلك القواعد الفريدة، وإن كان هناك عدد من الأدلة المتفرقة بفهارس الجمهور (أوباك). وفى الوقت الحاضر بدأت المطبوعات الخاصة بالإنترنت فى تضمين العناوين المطروحة على الإنترنت وإجراءات الولوج فيها ولكن تبقى أفضل الأدلة وأحسنها تلك المطروحة على الخط المباشر. ويعتبر الدليل الذى أعده «بيتر سكوت» المسمى «هايتلث» وهو دليل فائق واحد من أشمل أدلة فهارس الجمهور (أوباك) والمصادر الأخرى. ولقد توفر «و. موثن» على دراسة أدلة تلك الفهارس وكشف عن عيوبها كأدوات وجادة.

من جهة أخرى يمكن الولوج إلى المرافق البيبليوجرافية وخدمات البحث البيبليوجرافى على الخط المباشر من خلال الإنترنت؛ ولقد أعلن مركز مكتبات الخط المباشر (أو سى إل سى) عن إتاحة خدمة ليك على الإنترنت فى نوفمبر ١٩٩٠ ثم تبعها خدمات بيبليوجرافية أخرى ولم يأت منتصف التسعينات من القرن العشرين حتى كانت المرافق البيبليوجرافية الثلاثة الكبرى فى الولايات المتحدة (آرلين RLIN)؛ (أو سى إل سى OCLC)؛ (ولن WLN) قد أتاحت على الإنترنت. وهناك العديد من الشبكات البيبليوجرافية الوطنية المطروحة على الإنترنت مثل الشبكة البيبليوجرافية الأسترالية والشبكة النرويجية والكندية وغيرها كثير، كذلك فإن كثيرا من مرافق البحث على الخط المباشر تدرج الإنترنت كوسيلة من وسائل الولوج إليها. ولقد انضم دبالوج إلى الإنترنت وأصبح متاحاً من خلالها منذ ديسمبر ١٩٩١. ومن بين المرافق البيبليوجرافية المتاحة أيضاً عبر الإنترنت إس تى إن؛ ميدلارز؛ ليكيس/نيكيس؛ بى آر إس؛ داياستار. وقد صور لنا «ت. كيز» عملية الربط بتلك المرافق من خلال الإنترنت تصويراً دقيقاً فى مقال له بعنوان: «الولوج إلى خدمات قواعد بيانات الخط المباشر».

ولعله من نافلة القول التذكير بأن دائرة مصادر المعلومات على الإنترنت تتخطى بكثير مجرد المصادر البيبليوجرافية مثل الفهارس العامة والمرافق البيبليوجرافية. وقد

وصف كل من «س. كالين» و «ر. تانانت» كثيراً من مصادر المعلومات غير البيلوجرافية على الإنترنت والتي تعتبر امتداداً طبيعياً للمجموعات التقليدية الموجودة في المكتبات الفيزيقية ومنها على سبيل المثال التراكم الأرضي للبريد الإلكتروني الذي يمكن أن يتحول بين يوم وليلة إلى قاعدة بيانات نص كامل. تلك القواعد التي تندفق بعد ذلك معلومات غزيرة وعلى أمناء المكتبات أن يقرروا إلى أي مدى يحتفظون بقواعد بيانات البريد الإلكتروني وفي أي شكل يتم الاحتفاظ بها.

ومن السهل علينا أن نجد ملفات النص الكامل وملفات الصور على كثير من خدام جوفر، ومن اليسير أن نجد على العنكبوتية ملفات مقولة للنصوص الكاملة والصور والتسجيلات الصوتية والفيديو؛ كما نجد هنا قواعد البيانات البيلوجرافية التي يصعب ربطها على الفهارس العامة (أويك). إن طبيعة الإنترنت لا تسمح إلا بالمطبوعات القصيرة حيث نجد عليها ملفات فاك؛ النشرات الإخبارية، قوائم المتوجات؛ وإن كانت الإنترنت في الآونة الأخيرة قد اتجهت نحو إتاحة مطبوعات أطول مثل الدوريات الإلكترونية والكتب الإلكترونية بل ودوائر المعارف متعددة المجلدات مما يعد إضافة حقيقية إلى المجموعات التقليدية في المكتبات وما ييسر بحقبة جديدة في النشر الإلكتروني؛ وهو ما نتناوله في النقطة الآتية.

### النشر على الإنترنت

لقد أفرزت لنا الإنترنت نمطاً جديداً من النشر مختلفاً كلية عما عهدناه من قبل وذلك بسبب السهولة واليسر الذي يستطيع به أي فرد متعلم أن ينشر به معلوماته على الإنترنت تلك المعلومات التي تبدأ من صفحة حقائق واحدة وحتى قاعدة بيانات بيلوجرافية كاملة أو قاعدة النص الكامل، جميعاً يمكن وضعها على الشبكة والإعلان عنها وإتاحتها مستخدمى الإنترنت في جميع أنحاء العالم. ونلاحظ في عالم المطبوعات أن النشر الذاتي يقتصر على المطابع الخاصة عديمة القيمة، بينما في عالم الكتاب والنشر الإلكتروني نجد أن الشبكة قدمت فرصاً ضخمة للنشر الذاتي لأتفه المعلومات وأبجحها دون رقيب أو حسيب. ويجب أن نلاحظ أن النشر الإلكتروني

على الشبكة هو في معظمه نشر غير تجارى. ويذكر التفاه أن مجانية معظم المصادر المطروحة على الإنترنت هي عامل الجذب الرئيسى إلى هذه المصادر. ولابد أيضا وأن نلاحظ أن النشر المجانى لا يقتصر على الأفراد وحدهم فهناك الاتحادات والجامعات وشركات الأعمال التى تقوم بطرح وثائقها ونشرها على الشبكة. ويحجم الناشرون التجاريون عادة عن استخدام الشبكة فى نشر أعمالهم وذلك خشية خرق حقوق المؤلفين والناشرين المادية والمعنوية على السواء، وإن كان هناك عدد قليل من الناشرين التجاريين قد خاض تجربة نشر قليل من الأعمال على الشبكة من بينهم ميكى الذى كان أول ناشر يخوض تلك التجربة. ولقد جرت عادة الناشرين التجاريين فقط على أن ينشروا قوائم مطبوعاتهم وأوامر التوريد الخاصة بهم، وبعض مختارات أو مقتطفات من مطبوعاتهم، ينشرونها على الإنترنت.

وثمة جدل كبير حول أهمية النشر الإلكتروني للدوريات العلمية على الشبكة ودورها فى تقليص نفقات النشر التقليدى لها. ومن بين المدافعين عن النشر الإلكتروني للدوريات «آن أوكرسون» العضو البارز فى «اتحاد مكتبات البحث» التى تؤكد أن نشر المقالات العلمية الذى تشرف عليه الجامعات والمكتبات المتخصصة يُخفّض النفقات ويزيد من الانتفاع من تلك المقالات وإن كان يقلل من الأرباح. ورغم مرور أكثر من عقد على ظهور الدوريات الإلكترونية على الإنترنت إلا أن الناشرين التجاريين ما يزالون يفضلون الشكل التقليدى للنشر حتى ولو كانوا يبحثون إمكانيات نشر الدوريات على الإنترنت. إن نشر الدوريات إلكترونياً على الإنترنت سوف يمر بجدل فلسفى وإبراماتى طويل حتى يصبح ظاهرة وربما يجهض فى المستقبل المنظور رغم خصوبة الاتجاه إلى نشر الدوريات الإلكترونية الآن على الشبكة المجانى منها والتجارى.

ولقد كان الجدل أكبر حول نشر الكتب الإلكترونية على الشبكة وذلك لخطورة هذا النشر على الحقوق المالية والأدبية للمؤلفين والناشرين معاً ولذلك فإن من النادر أن نجد كتباً منشورة على الإنترنت اللهم إلا الكتب التى سقطت فى الملك العام ورالت عنها الحماية على نحو ما تصادفه فى «مشروع جونتيرج» الذى أتاح على



الإنترنت لعدة سنوات طبعات إلكترونية من الكتب الكلاسيكية التي سقطت فى الملك العام وفى السنوات الأخيرة بدأ التفاوض حول نشر بعض الكتب المحمية على الشبكة بشروط خاصة مما يدخل فى باب الإضافة إلى المصادر المهمة. ولعل أكثر ما يهم الناشرين التجاريين من الإنترنت هو اتخاذها وسيلة للإعلان والتسويق وبحث تأثير الكتب الإلكترونية المطروحة على الشبكة على مبيعات الطبعة الورقية. وكان أحسن نموذج لهذه الدراسات هو كتاب «قضية أو منى الأخيرة» وهى قصة من نوع الكوايس والأحلام المفزعة للكاتب الراج ستيفن كنج والذى نشر على الشبكة وأثار جدلاً كبيراً ومهما يكن من أمر تأثير الإنترنت على النشر التجارى فإن على المكتبيين أن يعدوا للأمر عدته ويميدوا صياغة آلياتهم لمواكبة التطورات الجديدة والتحسب لها حتى يساهموا على الأقل فى عملية التحول.

### العمليات الفنية

لعل العملية الفنية التى تأثرت أكثر من غيرها بالتطورات الواقعة فى مجال الإنترنت هى عملية استرجاع المعلومات، فى الوقت الذى لا ننكر فيه تأثير العمليات الأخرى بطريقة أو بأخرى فى مجال التزويد يستطيع أمناء التزويد أن يختاروا من القوائم المطروحة على الإنترنت. ويحضرنا هنا النموذج الفل «أمازون» وغيره من قوائم المطبوعات والمنتجات الفكرية التى تدخل فى عداد أدوات اختيار الكتب فى المكتبات، وتستطيع المكتبات أن تضع اختياراتها على حاسبات الناشرين والموردين أيضاً عن طريق البريد الإلكتروني بل ويمكنها أن تسدد الفواتير ومن هنا نرى أن عملية التزويد يمكن أن يتم ٩٠٪ من إجراءاتها عن طريق استخدام الإنترنت. كذلك فإن عملية الفهرسة والتصنيف إما أن تتم نقلاً عن طريق الإنترنت حيث يمكن كما رأينا الدخول إلى فهارس المكتبات الكبرى لنقل الفهرسة أو تتم استشارة كبار المهترسين عن طريق البريد الإلكتروني أيضاً بالإنترنت. ويستطيع المهترسون أن يقدموا أسئلتهم عن طريق قوائم مثل «أوتوكات» أى الفهرسة الآلية.

ولقد وجدت المرافق الببليوجرافية فى الإنترنت مزايا عديدة لها ومن بينها أن

تلت تساعد في الولوج إلى قواعد البيانات الخاصة بتلك المرافق؛ كذلك فإن إف تى بى تساعد بطريقة أسرع في نقل الأشرطة إلى الفهارس العامة (أوباك) أى عملية التنزيل والتحميل. ومن الواضح أن الإنترنت قد حلت محل شبكات الاتصال الأخرى الخاصة بالمرافق البيليوجرافية في نقل الملفات والبيانات؛ وقد أعلنت مرافق بيليوجرافية عديدة مثل أو سى إل سى و ويلن عن استخدام الإنترنت كشبكة اتصال لها.

ومن جهة أخرى فلقد خلقت المصادر المطروحة على الإنترنت مشاكل في الفهرسة وفي الاستشهاد والاسناد. ومايزال الخبراء في مطلع القرن الواحد والعشرين حاكفين على إيجاد القواعد المناسبة لفهرسة المواد «الآتية عن بعد» هذه. وعندما تعتبر المكتبة مواد الإنترنت ومصادرهما ضمن «مجموعاتها» فإنها لابد وأن تهتم بفهرستها وإن كان قد تم تنزيلها من على الإنترنت وتم الاحتفاظ بها داخل المكتبة فلا بد من مراجعتها وتنقيتها بصفة منتظمة للتأكد من استمرار صلاحيتها. لقد أعدت دراسة مبدئية عن فهرسة مصادر الإنترنت تحت إشراف وكفالة أو سى إل سى، وأوصت تلك الدراسة التى توفر عليها «م. ديلون» بإدماج مصادر الإنترنت فى قوالب مارك ووضع القواعد اللازمة لذلك.

### التوثيق

وكما كانت الحاجة ملحة إلى فهرسة المصادر المطروحة على الإنترنت، كانت الحاجة ملحة إلى توثيق وصياغة الاسناد لمصادر الإنترنت. ولقد ظهرت على الساحة مؤخراً طبعات جديدة من أدلة الاسناد التقليدية تتضمن كيفيات الاستشهاد والاسناد والتوثيق لمصادر المعلومات المطروحة على الإنترنت. وكانت المكتبة الوطنية الطيبة فى الولايات المتحدة أسبق الهيئات فى وضع الأدلة الخاصة بصياغة استشادات مصادر الإنترنت وذلك عندما نشرت «القوالب المقترحة للاستشادات البيليوجرافية» سنة ١٩٩١. وبعدها توفر كل من «لى» و «كرين» على تقديم عمل أكثر عمقاً واتساعاً بنى على دليل الاتحاد الأمريكى لعلم النفس وقد نشر عملهما سنة ١٩٩٣ بعنوان

«الأسلوب الببليوجرافى الإلكتروني: دليل إسناد المعلومات الإلكترونية» ونشره الناشر ميلكر فى ويستبورت وبعد ذلك قام نفس الاتحاد الأمريكى لعلم النفس على إصدار طبعة جديدة من «دليل المطبوعات» متضمناً عرضاً سريعاً لإسناد المصادر الإلكترونية ومثل لذلك كمصادر البريد الإلكتروني ومصادر إف تى بى؛ حتى «دليل شيكاغو» تضمن فصولاً عن اسنادات ليستيرف والدوريات الإلكترونية.

ومن المتفق عليه أن البريد الإلكتروني ومراسلات يوزنت لا تتم أرشفتها أو بمعنى آخر لا يتم الاحتفاظ بها بل تمسح أولاً بأول؛ ومن هذا المنطلق فإن أى إشارة ببليوجرافية إليها سوف تكون مثل الاستشهادات التى تتم مع المراسلات الشخصية الأخرى من حيث إنه لا يتم الاحتفاظ بنسخ من الأصل. أما عن المصادر الأخرى على الشبكة مثل النصوص الفائقة ووثائق النص الكامل على العنكبوتية وملفات النصوص على جوفر فإنها تتسم بنوع من الثبات. ومن المعروف أن مدى الاحتفاظ بالمصادر إنما يعتمد على المضيف وحافظ النص.

ويمثل تطوير معايير أورل طريقة بديلة للإسناد والاستشهاد الببليوجرافى. ويعتبر أورل طريقة فعالة وموحدة فى الاستشهاد بالمصادر، حيث يقوم المضيف بالاحتفاظ بالمصدر وأنه لا المسار ولا اسم الملف يتم تغييره. يمكن إدخال أورل مع معظم عملاء العنكبوتية ليذهب مباشرة إلى المصدر المحدد، كما يمكن تفسيره والتعرف عليه من جانب أدوات الربط الأخرى وإعطاؤه الأمر الصحيح لتركيب الجملة. ولقد اشتغلت قوة العمل الهندسية فى الإنترنت فترة من الزمن على تطوير معايير لتوحيد الاستشهاد بالمصادر (أورك) وتطوير معارف دولى للمصادر (أورى)، واسم موحد للمصدر (أورن) وعندما يتم انتشار هذه المعايير الموحدة وتعتمد كمعايير رسمية تستخدم فى برمجيات جهاز العميل فقد تصبح بدائل للاستناد والاستشهاد أفضل من أورل الذى يربط نفسه إلى مكان واحد محدد فقط. وفى نفس الوقت فإن أورل قد يعتبر واحداً من أحسن الطرق للتعرف على أى مصدر بالشبكة بطريقة فريدة مما يساعد القارئ على أن يجد نفس المصدر فى كل مرة يبحث فيها ولهذا السبب يستخدم أورل لتحديد مكان وجود المصادر على الإنترنت.

## التطورات المستقبلية للإنترنت

يتوقف تفاعل المكتبات والمكتبيين مع شبكة الإنترنت مستقبلاً على مدى نجاح هذه الشبكة كوسيلة لنشر المعلومات وأداة للاتصالات. وقد بدأ اتجاه المكتبات واضحا فى استخدام الشبكة لخدمة المستفيدين على نطاق واسع فى السنوات الأخيرة من القرن العشرين وحيث لم يقتصر الأمر على نوع بعينه بل غطى جميع أنواع المكتبات: وطنية - عامة - جامعية - مدرسية - متخصصة - مراكز معلومات وربما يكون من المناسب هنا أن نذكر أن أول مكتبة أدخلت الإنترنت للاستخدام الداخلى وأمدت قراءها فى بيوتهم بخدماتها كانت هى مكتبة سياتل العامة. وكانت المراكز الببليوجرافية أيضا من أوائل المؤسسات التى قدمت معلوماتها إلى المكتبات عبر الإنترنت.

وفى الوقت الذى يمتدح فيه الكثيرون الإتاحة المجانية للمصادر على الإنترنت ويرون أن الاتصال وأدوات الربط المجانية الحرة تقوى من أركان الديمقراطية، تساعد على مزيد من الروابط والانتماجات بين طوائف المجتمع بصفة عامة، فإنه يتم نسيان أن هذا الربط يتم من خلال حاسب آلى واتصال مدفوع الأجر والتمن. ونظراً لأن المكتبات بحكم دورها التقليدى فى تقديم المعلومات مجاناً تشجع على هذا الاتجاه وتبحث عليه فإنها يمكن أن تتحمل عن المستفيدين عبء التكاليف غير المنظورة فتقدم الحاسبات وفرص الاتصال بالمجان أو بأسعار زهيدة على النحو الذى نراه اليوم على أوسع نطاق حتى فى الدول النامية.

هناك فكرة عامة سائدة بين الناس عن أن مصادر المعلومات على شبكة الإنترنت هى مصادر شاملة تقدم كل ما يريده المرء من معلومات؛ بيد أن هذا القول هو قول مطلق حيث لا توجد دراسات تحاول تقدير حجم المعلومات ومجالها وتقارن محتوياتها بتلك الموجودة فى مجموعات المكتبات التقليدية، وحتى تتم تلك الدراسات فإن الإحساس العام يقول بأنه حتى المكتبات التقليدية الصغيرة يمكن أن تضم معلومات غير موجودة على الإنترنت. ومهما يكن من أمر فإن الإنترنت هى المكتبة الإلكترونية والمكتبة المراجعية المستقبلية.

وكما يقول بعض النقاد فإن الإبحار داخل الإنترنت بحثاً عن المعلومات أجدى بكثير على المرء من أن يجوس خلال المكتبة العامة ويتعب عينيه من الميكروفيش ولا يخرج في النهاية إلا بكتاب أو اثنين.

لقد أثبتت الإنترنت في مطلع القرن الواحد والعشرين أنها جزء مهم ورئيسي من مهنة المكتبات؛ فلقد قام المكتبيون في جميع أنواع المكتبات وفي جميع جوانب العمل المكتبي: تزويد - فهرسة - خدمة باستخدام الإنترنت والإفادة منها في عملهم. كذلك فإن أدوات الربط في الإنترنت تساعد في الولوج إلى مصادر معلومات هامة، كما وجدت صناعة النشر وصناعة مهمات المكتبات سبيلها إلى استخدام هذه التكنولوجيا الجديدة والوصول إلى آفاق أرحب وأوسع من المستخدمين والقراء. ويعتمد مدى تأثير الإنترنت في مجتمع المكتبات والمعلومات، على الطريقة التي سوف تتخذها تلك التكنولوجيا في العمل مع المجتمع والتجارة والصناعة والحكومة وقطاعات المستخدمين من المكتبات ومراكز المعلومات بعامة.

إن الإنترنت تتطور تطوراً سريعاً ليس فقط من سنة إلى أخرى بل أكاد أقول من شهر إلى شهر ومن أسبوع إلى أسبوع ويسهم المكتبيون إسهاماً مباشراً في كثير من تلك التطورات الحاصلة على ساحاتها ولا يقتصر أمر استخدام المكتبات للإنترنت على مجرد البريد الإلكتروني بل كما رأينا ينسحب هذا الاستخدام على بناء وتنمية المكتبات والخدمات الفنية والخدمات المكتبية وخدمات المعلومات وتقديم كل أنواع المكتبات الآن خدمات الاتصال بالإنترنت. ويبرز على سطح تلك الخدمات: الخدمات المرجعية وخدمات الربط مع قواعد البيانات المباشرة. ويقوم العديد من الناشرين بطرح المزيد من المنشورات الإلكترونية على الشبكة مما جعل عدد مصادر المعلومات المنشورة بهذه الطريقة يزداد زيادة هائلة. وعلى جانب تصفح الشبكة نجد أن «بحار تسكيب» قد استحوذ على معظم سوق العملاء ويتطور يوماً بعد يوم إمكانيات جديدة في عمليات إرسال البريد الإلكتروني، ويدير البرامج المكتوبة بلغات جافا وخطوط جافا ويقدم الوثائق في جداول وأطر.

وكما أشرت لماماً من قبل كان التطور هائلاً في ميدان أدوات الوجداء على العنكبوتية وغدت أداة لا يكوس مشروعا تجارياً مستخدمة بعض إمكانيات المنطق

البولياني، رغم أنها قامت أساساً على محركات البحث الجديدة التى تتوفر على كشف المزيد من المواقع وتنطوى على عدد كبير من بدائل البحث القوية. هذا فى الوقت الذى تتمتع فيه أداة التافستا بكل إمكانات المنطق البولياني، والبحث الميدانى وتحديدات التواريخ وقاعدة يوزنت الإخبارية العريضة. وحتى كتابة هذا البحث تزعم أداة «هوتبوت» أنها تكشف جميع مواد العنكبوتية. وهناك العديد من قواعد البيانات الصغيرة التى تتيح البحث الموضوعى والتى تساعد فى الحصول على مصادر المعلومات الهامة فى مجالات المعرفة المختلفة. وتعتبر أداة البحث «ياهو» أحسن الأدوات فى هذا الصدد. ومن المعروف أن هذه الأداة تستخدم المدخل الموضوعى الطبقي (المصنف) وتستعين بالمكتبيين فى عمليات التنظيم.

إن كل المظاهر تشير إلى أن الإنترنت قد غدت بلا أدنى شك جزءاً هاماً لا يتجزأ من مجتمع المكتبات والمكتبيين.

وما لا شك فيه أن للإنترنت كما أن لها وجهها المشرق المضي فإن لها بعض نقاط الظل وخاصة بعدما تحولت إلى الصبغة التجارية إلى جانب الصبغة العلمية الأكاديمية؛ بعدما أصبح المجال مفتوحاً أمام كل من يريد أن يطرح شيئاً على العنكبوتية أن يطرحه دون حسيب أو رقيب. إن من بين نقاط الظل يقيناً أنه ليس هناك تدقيق أو مراجعة لما يطرح على الشبكة من معلومات علمية ومن ثم فإنه يطرح الغث والسمين ويتسرب الغث من المعلومات إلى عقول الناس وخاصة النشء منهم الذين لا يستطيعون تقييم ما يتلقونه من العنكبوتية بل يقبلونه على أنه حقائق علمية مسلم بها. كذلك فإن الإنترنت قد فتحت الباب واسعاً للتراشق السياسى والاجتماعى والاقتصادى المباشر والضمنى على السواء. التراشق ليس فقط بين الدول والأنظمة ولكن أيضاً بين الأفراد مما يفتح باب الصراع واسعاً.

لقد أتاحت الإنترنت الفرصة واسعة رحبة أمام تجارة «الدعارة» من كل شكل وجنس ولون؛ كما فتحت الباب أمام الشلوذ الجنسى والقصص كثيرة ومريرة كما فتحت الباب أمام القلف فى أعراض الناس وذلك بتفليق صور عارية وعمليات جنسية

كان يأخذ أحد التلاميذ صورة وجه زميلة له ويلصقها على جسد عارٍ ويكونُ منها صورة عارية تماماً لتلك الزميلة ويطرحها على الشبكة مما يتسبب لها في فضائح لا دخل لها فيها.

لقد ساهمت الإنترنت بانتشارها الكوني في انتشار «فيروسات» الحاسب الألى سواء في ذلك الفيروس الحميد والفيروس الخبيث. وإذا كانت الفيروسات تدمر مخزون المعلومات أو تدمر الأجهزة نفسها فإن هناك أيضا ما هو أخطر من ذلك ونقصد به قرصنة المعلومات.

حيث يقوم قراصنة المعلومات (هاكرز) باختراق الأجهزة والاطلاع على ما بها وربما التأثير فيها ويتم ذلك عادة باستخدام برنامج معين معروف لديهم يستطيع هذا البرنامج استرجاع ما لدى المخترق من معلومات وإعادة تجميعها على حاسب القرصان بل ويمكنه محو المعلومات المحملة على الحاسب المخترق.

إن للإنترنت قصة تطورت عبر أكثر من أربعين عاماً تتابعت فيها فصولها بين مد وجزر وركود ولكنها على وجه العموم كانت في اتجاه الامام في الأعم الأغلب. وبعد أن قدمنا واقع الإنترنت يجمل بنا أيضا أن نقف أمام سيناريو تاريخ الإنترنت؛ عظة وعبرة ومثالا لعل وعسى.

### التطور التاريخي للإنترنت

لقد بدأت الإنترنت كما رأينا كتجربة بحثية متواضعة لربط ثلاث شبكات حزمية في إطار بنية مفتوحة وبعد مرحلة من التشغيل المبدئي التحقت بها شبكات أخرى وكل يوم تكتسب الشبكة أرضا جديدة مما أحدث ثورة في المشابكة ما زالت مستمرة حتى اليوم.

ولقد أدت هذه التكنولوجيا الجديدة بالضرورة منذ بدايتها الأولى إلى محاولات اجتماعية وإدارية وتجارية وسياسية ومجتمعية وتزداد هذه التحولات عمقا كلما انتشرت الإنترنت على مستوى العالم. ومع مطلع قرنا الواحد والعشرين غدت الإنترنت نظام معلومات عالمي يمكن عن طريقه الولوج إلى أنواع مختلفة من المعلومات من أى مكان

دائرة المعارف العربية فى علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
فى الدنيا. ولا يمكننا فى حقيقة الامر التنبؤ بتداعيات هذه الظاهرة الاخطبوطية  
المتطورة دائما وبسرعة كما لا يمكننا التنبؤ بالتداعيات المجتمعية نفسها.

ومما لاشك فيه أن الإنترنت قد أحدثت ثورة هائلة فى مجال الحاسبات  
والاتصالات بما لم يحدث من قبل. ولقد مهدت الطريق إلى هذه الثورة تكنولوجيات  
التلغراف والتليفون والراديو والتليفزيون والحاسب الآلى حيث تكاملت جميعا فى  
تكنولوجيا الإنترنت.

فالإنترنت هى فى حقيقة الامر إذاعة دولية وأداة لبث المعلومات ووعاء للتعاون  
 والتفاعل بين الافراد والجماعات والحاسبات أيا كان موقعهم الجغرافى.

وإن كان بعض الباحثين قد أبدى إعجابه الشديد بالإنترنت فى بداية انطلاقها فى  
أوائل التسعينات من القرن العشرين فقال عنها أنها أعظم وأهم إنجاز فى تاريخ  
البشرية ومدعاة للإعجاب أكثر من الأهرام، وأكثر جمالا من لوحة ديفيد لمايكل أنجلو  
وأكثر فائدة للبشرية من جميع المبتكرات التى أفرقتها الثورة الصناعية، فإننا نرى أن  
فى ذلك مبالغة ولو انتظر هؤلاء المعجبون بالإنترنت عقدا آخر لاصيبوا بالجنون بما آل  
إليه حال الإنترنت فهى فى الواقع تمثل واحداً من أعظم النماذج الناجحة للاستثمار  
فى البحث ودعمه وتطوير بنية المعلومات فى العالم. ولما كانت الإنترنت فى البداية  
قد بدأت بالبحث فى إمكانيات التحويل الحزمى فقد شاركتها فى هذا البحث الحكومة  
وأرباب الصناعة والاكاديميون فى تطوير وتعظيم إمكانيات تلك التكنولوجيا الجديدة.  
واليوم تتردد مصطلحات الإنترنت مثل دوت كوم، إتش تى تى بى دبليو دبليو دبليو  
على ألسنة العامة. ولأن الإنترنت فى عقد واحد من الزمان قد انجزت الكثير  
وتطورت تطورا مذهلا فهناك المئات من الأبحاث والمقالات والدراسات والأوراق  
الطائرة التى كُتبت حولها وتغطى الجوانب التاريخية والتكنولوجية والاستخدامات وأية  
رياسة لم تجر كتب فى أمريكا ستكشف عن وجود رفوف من المواد التى كتبت حول  
الإنترنت.

ولقد كشفت دراسات تطور ونمو الإنترنت عن تطور مذهل فى أربعة جوانب  
متميزة هى:



١- الجوانب التكنولوجية التي بدأت كما قلت بالبحث المبكر فى إمكانيات ربط الشبكات الحزمية والأريانت وما يتصل بها من تكنولوجيا، وما يدور الآن من بحوث جارية لتوسيع آفاق البنية الأساسية فى اتجاهات عديدة مثل النطاق، الاداء، تحقيق أعلى مستوى من الوظيفة.

٢- الجوانب الإدارية والتسييرية لمثل هذه البنية الكونية شديدة التعقيد.

٣- الجوانب الاجتماعية التى أسفرت عن مجتمع ملاهى الإنترنت الذين يعملون ليل نهار فى خلق تطوير التكنولوجيا وكذلك مجتمع المستفيدين من خدمات الإنترنت.

٤- الجوانب التجارية التى أسفرت عن تنفيذ فعال لنتائج البحوث التى تجري وتحولها إلى بنية معلوماتية متاحة ومستخدمة على نطاق واسع.

وتعتبر الإنترنت اليوم أكبر بنية معلوماتية فى العالم وكان سلفها الذى انبثقت عنه يعرف باسم «البنية الوطنية للمعلومات»، وينطوى تاريخها على جوانب عديدة شديدة التعقيد: تكنولوجية وتنظيمية ومجتمعية ولا يقف تأثيرها عند حد المجالات الفنية للحاسبات والاتصالات ولكن يمتد ليشمل المجتمع كله إذا وضعنا فى الاعتبار قضية الاستخدام المتزايد لأدوات الخط المباشر لإتمام عمليات التجارة الإلكترونية، تزويد المعلومات، العمليات الاجتماعية. وسوف نحاول فى الصفحات التالية معالجة النقاط الأربع بشئ من التفصيل.

## أ- أصول الإنترنت وجذورها

لعل أول وصف عن التفاعل الاجتماعى الممكن من خلال المشابكة هو ذلك الذى ورد فى سلسلة المذكرات التى دبرها «ج.س.ر. ليكلدر» من معهد ماساشوستس للتكنولوجيا فى شهر أغسطس ١٩٦٢ وناقش فيها فكرة الشبكة الدولية واسمها الحرفى «الشبكة المجرية»، وقد صور فيها شبكة بنية عالمية يستطيع من خلالها كل فرد أن يلج إلى المعلومات والبيانات والبرامج من أى موقع يوجد فيه. وكانت فكرة ليكلدر فى جوهرها هو نفس فكرة إنترنت الحالية. وكان ليكلدر آنذاك هو أول رئيس

لبرنامج بحوث الحاسب الآلى فى داريا آى وكالة برامج بحوث الدفاع المتقدمة وكانت هذه الوكالة قد اكتسبت الاسم الجديد سنة ١٩٧١ وكان اسمها السابق هو آريا آى وكالة برامج البحوث المتقدمة، وقد عادت الوكالة مرة أخرى إلى آريا سنة ١٩٩٣، ثم رجعت إلى داريا مرة ثانية سنة ١٩٩٦ وهو الاسم الحالى عند كتابة هذا البحث وكانت داريا قد بدأت نشاطها فى شهر أكتوبر سنة ١٩٦٢ ولقد لمحج «ليكلدر» فى إقناع خلفائه فى داريا بأهمية فكرة المشابكة الدولية هذه وكان من بين هؤلاء الخلفاء «إيفان ثلرلاند» و «بوب تيلور» و «لورانس ج روبرتس» الباحث فى معهد ماساشوستس للتكنولوجيا.

وكان «ليونارد كلاينروك» قد نشر أول بحث حول نظرية الربط الحزمى فى يولية ١٩٦١م وصدر له أول كتاب فى الموضوع سنة ١٩٦٤. وقد أقنع «كلاينروك» «لورانس روبرتس» بالإمكانية النظرية للاتصالات عن طريق الحزم أفضل من طريقة الدوائر والتى كانت خطوة كبرى فى سبيل المشابكة بين الحاسبات. وكانت الخطوة الأخرى العظمى هى جعل الحاسبات يتخاطب ولاكتشاف إمكانية هذا الربط قام «روبرتس» بالعمل مع «توماس ميريل» ولمحجا فى ربط حاسب تى إكس - ٢ فى ماساشوستس إلى حاسب كيو - ٣٢ فى كاليفورنيا عن طريق خط تليفونى بطئ السرعة، وخلقاً بذلك أول شبكة حاسبات بعيدة المدى (وان) رغم أنها كانت صغيرة. وكانت أول شبكة حاسبات على الإطلاق سنة ١٩٦٥. وكانت النتيجة الأساسية لهذه التجربة هى تحقيق إمكانية أن تعمل حواسيب تقاسم الوقت معا بكفاءة واقتدار، وتدير البرامج وتسترجع البيانات من حاسب بعيد كما كشفت التجربة عن أن نظام التليفون ذا الدوائر لا يصلح لهذا العمل ومن هذا المنطلق تأكدت نظرية «كلاينروك» عن الحاجة إلى التحويل أو الربط عن طريق الحزم وفى سنة ١٩٦٦ ذهب «روبرتس» إلى داريا بتطوير فكرة شبكة الحاسبات. وبسرعة نفذاً معا خطته التى عرفت باسم «آريانت» التى نشرت سنة ١٩٦٧. وقد عقد مؤتمر قدم بحثه حول الفكرة وكانت هناك فى نفس المؤتمر ورقة أخرى حول فكرة شبكة الحزم قدمها كل من «دونالد ديفز» و «روجر سكانلبرى» من بريطانيا. وكانت مجموعة راندل قد كتبت بحثاً حول شبكات التحويل أو الربط الحزمى لتأمين الصوت فى التخاطب العسكرى سنة ١٩٦٤.

ومن الطريف أن بحث هذا الموضوع قد تقدم فى وقت واحد فى معهد ماساشوستس للتكنولوجيا (١٩٦١ - ١٩٦٧) وفى مؤسسة راند (١٩٦٢ - ١٩٦٥) وفى مؤسسة إن بى إل (١٩٦٤ - ١٩٦٧) على التوازي ولم يكن أى من الباحثين فى أى من تلك المؤسسات يعرف عن عمل الآخرين أى شىء. وكانت كلمة «حزمة» قد خرجت من بطن بحوث مؤسسة إن بى إل وكانت السرعة المقترحة للاستخدام فى آريانت قد تم تعظيمها من ٢,٤ إلى ٥٠ كيلوبايت فى الثانية.

وفى أغسطس ١٩٦٨م بعد أن أتم «روبرتس» ورملاؤه المدعومين من قبل داريا تطبيق البنية العامة والمواصفات الخاصة بشبكة آريانت قدمت داريا الدعم الكافى لتطوير أحد المكونات الأساسية فى النظام ونعنى به بدالة الحزم المسمى «معدات رسالة المواجه». وقد فاز بتصميم هذا المكون فى ديسمبر سنة ١٩٦٨ فريق يرأسه «فرانك هارت» فى شركة بولت بيرانك و نيومان. وقد عمل هذا الفريق من تلك الشركة مع «بوب كاهن» الذى لعب دوراً أساسياً فى تصميم البنية العامة لشبكة آريانت، بينما توفر «روبرتس» و «فرانك» وفريقه على تصميم وتعظيم طوبولوجية واقتصاديات شبكة آريانت. وقد توفر فريق كلاينروك من جامعة كاليفورنيا لوس أنجلوس بوضع نظام قياس كفاءة وعمل الشبكة.

ويسبب قيام كلاينروك مبكراً بتطوير نظرية الربط الحزمى وتركيزه على التحليل والتصميم والقياس، فقد تم اختيار مركز جامعة كاليفورنيا - لوس أنجلوس ليكون منفذ فى شبكة آريانت؛ وحدث ذلك الأمر كله فى سبتمبر ١٩٦٩؛ وكان ثانى منفذ فى هذه الشبكة هو مشروع «دعم الذكاء الإنسانى» الذى يشرف عليه دوج إيجلبارت فى معهد بحوث ستانفورد. كما قام معهد بحوث ستانفورد بدعم مركز معلومات الشبكات الذى ترأسه إليزابيث (جاكى) فينلر والذى يقوم بدراسة قوائم الصيانة الخاصة باسم المضيف وذلك لتوجيه الرسائل وعنونتها إلى جانب الدليل. وقد تم إرسال أول رسالة من مضيف إلى مضيف: من معمل كلاينروك إلى معهد بحوث ستانفورد. ولم يلبث أن تمت إضافة منفذين آخرين إلى الشبكة من جامعة كاليفورنيا - فرع سانتا باربرا، وجامعة يوتا. وقد كان هذان المنفدان يتضمنان مشروعات للعرض

---

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والعلوم.

البصري أى بالصور على الشبكة حيث قام كل من «جلين كولر» و «بيرون فرايد» من فرع جامعة كاليفورنيا فى سانتا باربرا باستقرار طرق الوظائف الرياضية مستخدمين التمثيل التخزينى للصور. أما «روبرت تايلور» و «إيفان ثوذرلاند» فى جامعة يوتا فقد بحثا طرق التمثيل المعروفة باسم دى ٣ على الشبكة وهكذا فإنه لم تأت نهاية سنة ١٩٦٩م إلا وكانت أربعة حاسبات قد تم ربطها فى شبكة آريانت المبدئية وانطلقت الإنترنت البرعم قُدماً إلى الامام. وحتى فى تلك المرحلة الباكرة من حياة الإنترنت كانت بحوث المشابكة تدور حول فنيات الشبكة من جهة وكيفية الإفادة منها من جهة ثانية. ومارال هذا التقليد معمولاً به حتى اليوم.

وكانت الحاسبات تضاف إلى الشبكة بسرعة خلال السنوات التى تلت وتقدم العمل باتجاه بروتوكول كامل من مضيف إلى مضيف واتجاه برمجات الشبكة المختلفة. فى ديسمبر ١٩٧٠ انتهت اللجنة الدائمة للشبكة من إعداد بروتوكول من مضيف إلى مضيف فى الشبكة المبدئية آريانت وكان ذلك تحت إشراف «س.كروكر». وقد أطلق على هذا البروتوكول اسم «بروتوكول ضبط الشبكة» ومع قيام مواقع الأريانت باستكمال تنفيذ «بروتوكول ضبط الشبكة» خلال ١٩٧١-١٩٧٢، أخذ المستفيدون من الشبكة فى تطوير استخداماتهم لها.

وفى أكتوبر سنة ١٩٧٢ قام «كاهن» بتقديم عرض ضخم ورائع للغاية عن شكل آريانت وذلك أمام «المؤتمر الدولى لاتصالات الحاسب»، وكان هذا العرض هو أول عرض عام للتكنولوجيا الجديدة للشبكة. وفى سنة ١٩٧٢م أيضاً بدأ التطبيق المبدئى الساخن للبريد الإلكتروني على الشبكة. وفى مارس من نفس السنة قام رىي توملنسون بكتابة برنامج إرسال وقراءة رسالة البريد الإلكتروني الأساسى. وكان الدافع إلى ذلك حاجة مطورى شبكة آريانت إلى آلية سهلة للتنسيق فيما بينهم. وفى شهر يولية من نفس العام وسع «روبرتس» من نطاق البريد الإلكتروني بكتابة أول برنامج للإفادة من البريد الإلكتروني للقيام بجدولة وقراءة وترتيب وتقديم وتحقيق الاستجابة للرسائل. ومن هذه النقطة انطلق البريد الإلكتروني على أوسع نطاق وأصبح أهم استخدامات الشبكة لمدة تزيد على عقد وكان ذلك مبعشراً لنوع النشاط

الذى نراه اليوم على العنكبوتية (دبليو دبليو دبليو) وهو أساساً النمو الهائل فى حركة اتصال «الناس بالناس» من كل نوع.

### ب - المفاهيم المبدئية للشبكات

لقد تطورت آريانات الأصلية إلى الإنترنت. وتقوم فكرة الإنترنت على أساس وجود العديد من الشبكات المستقلة ذات البنيات والتصميمات المختلفة تبدأ بشبكة آريانت باعتبارها الشبكة الرائدة القائمة على نظام الربط الحزمى ثم يدخل فيها بعد ذلك شبكات حزم الأقمار الصناعية وشبكات حزم الراديو الأرضية وغير ذلك من الشبكات. وتقوم الإنترنت كما نعرفها الآن على فكرة تكنولوجيا أساسية وهى فكرة مشابكة البنية المفتوحة وبناء على ذلك فإن اختيار أى تكنولوجيا شبكية لم يكن ليفرض من جانب أية بنية شبكية معينة بل ترك للاختيار الحر من جانب المورد ثم يدمج بالعمل التشابكى مع الشبكات الأخرى على مستوى عالٍ من خلال «بنية العمل التشابكى». وحتى ذلك الحين لم تكن هناك سوى طريقة لتوحيد الشبكات وهى طريقة التحويل أو الربط من خلال الدوائر حيث تتشابه الشبكات على مستوى الدوائر التى تدفع بالقيمات (البيات) على أساس تزامنى على طول حصة دائرة من طرف - إلى - طرف أى من نهاية إلى نهاية بين روج من المواقع الطرفية. ولا بد لنا من أن نستعيد هنا ما قاله «كلاينروك» سنة ١٩٦١ من أن نظام التحويل الحزمى هو أكثر كفاءة من نظام الدوائر إذ أنه عن طريق التحويل الحزمى يمكن اتخاذ ترتيبات خاصة للربط البينى من الشبكات بما ليس متاحاً فى حالة الدوائر. ولما كانت هناك طرق أخرى محدودة للربط بين الشبكات المختلفة فإنها تطلبت أن تكون إحداها جزءاً من مكونات الأخرى وليس كند أو قرين للأخريات فى تقديم خدمة: من نهاية إلى نهاية.

فى حالة الشبكات مفتوحة البنيات يمكن للشبكات الفردية أن تستقل بتصميمها وتطورها وأن يكون لكل منها المواجه (الوصلة) الفريد الخاص بها الذى يمكن أن تقدمه للمستفيدين و/أو الموردين بما فى ذلك الموردين للشبكات البينية الأخرى. كل

شبكة يمكن أن تصمم تبعاً لبيئتها الخاصة ومتطلبات المستخدمين منها. وليس هناك عادة أية قيود على أنواع الشبكات التي تنضم للإنترنت كما أنه ليست هناك أية قيود على المجال الجغرافي الذي تقع فيه تلك الشبكات وإن كانت هناك بعض الاعتبارات التي تُعلى ما يقدم.

لقد كان «كاهن» هو أول من طرح فكرة الشبكة ذات البنية المفتوحة سنة ١٩٧٢ مباشرة بعد التحاقه بوكالة داريا. وكان هذا العمل في الأصل جزءاً من برنامج حزم الراديو ولكن لم يلبث أن أصبح برنامجاً قائماً بذاته. وفي ذلك الوقت كان البرنامج يُسمى «التشبيك البيني». وكان مفتاح جعل نظام راديو الحزم يعمل عبارة عن بروتوكول: «نهاية - نهاية» قادر على إبقاء الاتصال فعالاً حتى في ظل أية شوشرة أو أنواء جوية أو الانغلاق في نفق أو تحت الأرض. لقد كان «كاهن» يأمل في البداية أن يضع بروتوكولاً محلياً خاصاً بشبكة راديو الحزم فقط، طالما أن ذلك يجنبنا التعامل مع نظم تشغيل مختلفة بكل تفاوتاتها ويمكننا من الاستمرار في استخدام إن سي بي ومع ذلك فإن إن سي بي لم يكن قادراً على عنونة الشبكات والحسابات لأبعد من مسافة معينة على آريانت ومن ثم بات من الضروري إدخال تعديلات على إن سي بي. وكان الافتراض آنذاك أن آريانت نفسها لم تكن قابلة للتغيير ومن هنا فإن إن سي بي كان يعتمد على آريانت لتحقيق إمكانية الربط بين نهاية - نهاية؛ ولو أن أية حزم فقدت في الطريق فإن البروتوكول يتوقف تماماً عن العمل. وفي هذا النمط ليس في إن سي بي ضبط لأخطاء مضيف نهاية - نهاية طالما أن آريانت كانت هي الشبكة الوحيدة في الوجود آنذاك وأنه لم تكن هنا حاجة إلى ضبط الأخطاء على جانب أجهزة المضيف.

من هذا المنطلق قرر «كاهن» أن تطور صيغة جديدة من البروتوكول تستطيع تلبية احتياجات بيئة الشبكة مفتوحة البنية وقد أطلق على البروتوكول الجديد اسم «بروتوكول ضبط التحويل/بروتوكول إنترنت واختصاره تي سي بي/آي بي، بينما إن سي بي قصد به أن يعمل لمعدة تشغيل، أما البروتوكول الجديد فقد قصد به أن يكون بروتوكول اتصال وقد كان أمام «كاهن» أربع قواعد قاطعة منذ البداية هي:

١- أن كل شبكة فردية سوف تقوم وتستقل بذاتها وليس مطلوباً أبداً إدخال أية تعديلات أو تغييرات داخلية في أى منها حتى تربط إلى الإنترنت.

٢- يجب أن تكون عملية الاتصال على أعلى مستوى ممكن وإن لم تستطع أية حزمة الوصول إلى المحطة النهائية المقصودة فإنه يجب أن يعاد تحويلها سريعاً من المنبع.

٣- يجب استخدام الصناديق السوداء في ربط الشبكات، تلك الصناديق التي أطلق عليها فيما بعد البوابات أو محددات خط السير وحيث لا ينبغي أن تحتفظ البوابات بأية معلومات لديها عما يعوق الانسياب الفردى للحزم التي تمر عبرها. وهكذا نبقى على البوابات بسيطة في أدائها بعيدة عن التعديلات المعقدة، متحررة تماماً من أية هوامل للفشل.

٤- لا ينبغي أن يكون هناك أية تحكم عالمي على مستوى التشغيل.

وإلى جانب تلك القواعد الأساسية كان هناك بعض القضايا الأخرى التي تتطلب البحث والبت فيها ومن بينها:

\* اللوغاريتمات اللازمة لمنع الحزم الضالة من إحاقاة الاتصال ومساعدتها على العودة وإعادة نقلها من المنبع.

\* مد خطوط أنابيب من مضيف إلى مضيف تمكن الحزم المتعددة من أن تتخذ سبيلها من المنبع إلى محطة الوصول بهدى من أجهزة المضيف المشاركة عندما تسمح لها الشبكات الوسيطة بذلك.

\* وظائف البوابات التي تسمح لها بإفساح الطريق أمام الحزم بكفاءة واقتدار. ومن بين تلك الوظائف ترويسات بروتوكول الإنترنت المحددة للمسار، تناول الوصلات (المواجهات)، تفتيت الحزم إلى كسرات أصغر حين تدعو الضرورة إلى ذلك.

\* الحاجة إلى نظام تفتيش بين نهاية - نهاية، إعادة جمع الحزم التي تفتتت إلى كسرات والتفتيش عن المكررات إذا وجدت.

\* الحاجة إلى العنونة العالمية.

\* إجراءات التحكم في انسياب الحزم من مضيف إلى مضيف.

\* ربط المواجهات بين نظم التشغيل المختلفة.

\* كانت هناك كذلك مخوم أخرى من بينها كفاءة التنفيذ، الأداء البيئي، وغيرها مما يدخل في باب الاعتبارات الثانوية.

بدأ «كاهن» عمله على مجموعة مبادئ لنظام تشغيل مبنى على الاتصالات وسجل أفكاره في مجموعة مذكرات داخلية في الشركة التي كان يعمل فيها وكانت هذه المذكرات بعنوان «مبادئ الاتصالات لنظم التشغيل» وبعدها أدرك أن من المهم أن يلم بنفاصيل تنفيذ كل نظام تشغيل وذلك لإتاحة الفرصة لإدراج أية بروتوكولات جديدة بطريقة فعالة. وهكذا فإنه في ربيع سنة ١٩٧٣ بعد أن بدأ عملية التشييك البيئي طلب كاهن إلى فنتون سيرف وكان آنذاك في جامعة استانفورد أن يعمل معه على تطوير تصميم مفضل للبروتوكول وكان فنتون سيرف بالفعل منغمساً في تصميم بروتوكول إن سى بى الاصلى وتطويره وكان لديه بالفعل المعرفة الكافية بربط ووصل أنظمة التشغيل الموجودة. وهكذا فإنه مع التسليح بمعرفة «كاهن» ببنية الشبكات والاتصالات ومعرفة سيرف وخبرته في مجال بروتوكولات ضبط الشبكات لمجم الإثنان في وضع البروتوكول المفصل الذي أشرت إليه سابقاً والمعروف باسم «بروتوكول ضبط التحويل/ بروتوكول إنترنت»: تى سى بى/ آى بى. وكان هذا البروتوكول ينشر تباعاً تحت البيانات البيولوجرافية الآتية:

«فنتون ج. سيرف و روبرت إ. كاهن. بروتوكول لربط شبكة الحزم» وذلك اعتباراً من مايو ١٩٧٤ حين نشر هذا البروتوكول لأول مرة.

وكان الاخذ والرد مثمراً بين الإثنين ووزعت أول صيغة مكتوبة من البروتوكول في اجتماع خاص للجماعة الدائمة للشبكة الدولية التي تم تكوينها في مؤتمر نظمته جامعة سيسكى في سبتمبر ١٩٧٣.

وقد دُمي «فنتون سيرف» لبتراس هذه الجماعة وانتهاز الفرصة وعقد اجتماعاً لأعضائها الذين كان أغلبهم حاضرين في ذلك المؤتمر.

لقد أثمر التعاون بين «كاهن» و «سيرف» عن بعض المعالجات الأساسية في مجال المشابكة من بينها:



\* أن الاتصال بين عمليتين يجب أن يتكون منطقياً من مجرى طويل جداً من اللقيمات (بايت) وكانا قد سمياها بالثمانيات (أوكتت)، على أن يستخدم وضع الثماني الواحد (أوكتت) في المجرى للتعرف عليه.

\* يجب أن يتم ضبط انسياب المعلومات عن طريق النوافذ المنزقة واشعارات الاستلام ومحطة الوصول يجب أن تختار متى تسلم الإشعار، وكل إشعار استلام حائل لا بد وأن يكون تركيباً لكل الحزم التي تم تسليمها لتلك النقطة أو المحطة.

\* لقد ترك الباب مفتوحاً أمام الطريقة التي يتفق عليها المنبع وجهة الوصول حول النوافذ التي تستخدم؛ وكانت التخلفات قد استخدمت من حيث المبدأ.

\* وعلى الرغم من أن شبكة إيثرنت كانت في تلك الفترة قيد التطوير في فيروكس بارك إلا أن انتشار شبكات المناطق المحلية (لان) لم تكن قد اتضحت معالمها بعد وكذلك الحاسبات الصغيرة (الشخصية) ومحطات العمل. وكان النموذج في تلك الفترة هي الشبكة الوطنية أي الشبكات التي على مستوى الدولة الواحدة مثل آريانت والتي كان عددها محدوداً للغاية في تلك الآونة. وهكذا تم استخدام عنوان الـ ٣٢ بت في بروتوكول إنترنت ومن بينها الثماني بتات الأولى لتمييز الشبكة والأربع والعشرين الباقية لتحديد المضيف على الشبكة. وكان ذلك يفترض أن ٢٥٦ شبكة سوف تكفي في المستقبل المنظور ولكن الأمر كان في حاجة إلى إعادة النظر لأن شبكات المناطق المحلية بدأت في الظهور والانتشار مع نهاية السبعينات من القرن العشرين.

إن الورقة الأصلية التي قدمها كل من «سيرف» و«كاهن» حول الإنترنت لم تتناول إلا بروتوكولاً واحداً تحت اسم تي سي بي وهو الذي تضمن جميع خدمات نقل وتقديم المعلومات في الإنترنت. وقد قصد «كاهن» أن يدعم تي سي بي دائرة متنوعة من خدمات نقل المعلومات بدءاً من التسليم المتسلسل للبيانات (على أساس نظام الدوائر التخيلية) وانتهاء بخدمة داتا جرام التي أفاد منها المشروع والتي تعالج الحزم العارضة والمعرضة وتلك المعاد ترتيبها ومع ذلك فإن المجهود الأولى لتنفيذ بروتوكول تي سي بي أسفر عن صيغة لا تستخدم إلا الدوائر التخيلية وقد نجح هذا النموذج في عمليات نقل الملفات وتطبيقات الولوج البعيد واللوغاريتمات ولكن بعض

التجارب الباكورة التي أجريت على تطبيقات متقدمة على الشبكة وخاصة صوت الحزمة في سبعينات القرن العشرين أثبتت بما يشبه القطع أن بعض حالات فقد الحزم لا يمكن تصحيحها عن طريق بروتوكول تى سى بى ولكن يجب أن يترك للتطبيق نفسه لمعالجته. وقد أدى ذلك إلى إعادة تنظيم وتوزيع تى سى بى الأصلى إلى بروتوكولين: بروتوكول إنترنت البسيط الذى قدم قواعد العنونة وتقديم الحزم الفردية؛ بروتوكول تى سى بى المنفصل الذى كان معنياً بوجود الخدمات المختلفة مثل ضبط انسياب المعلومات، التخلص من الحزم الفضالة. أما التطبيقات التى لم تكن تحتاج إلى خدمات تى سى بى فقد صمم لها بروتوكول بديل «بروتوكول مستخدم داتا جرام» يو دى بى والذى أضيف لكى يسهل الولوج المباشر للخدمة الأساسية فى بروتوكول إنترنت.

ربما كان من بين الدوافع الأساسية الأولية لقيام آريانت والإنترنت هو تشاطر المصادر وعلى سبيل المثال السماح للمستخدمين على شبكات راديو الحزم بالولوج إلى نظم اقتسام الوقت المربوط إلى آريانت. وكان ربط الإثنين معاً عملاً اقتصادياً بدلاً من تكرار هذه الحاسبات الغالية جداً. ورغم أن عملية نقل الملف والولوج عن بعد (تلنت) كانا من بين التطبيقات الهامة، فإن البريد الإلكتروني بدا أهم وأخطر مميزات الحقبة وأكثرها ألماً. لقد قدم البريد الإلكتروني نموذجاً جديداً لاتصال الناس ببعضهم البعض وغيّرت طبيعة الإسهام والتعاون بداية فى طريقه بناء الإنترنت نفسها على نحو ما سنراه فيما بعد - ثم بعد ذلك فى صلب المجتمع نفسه.

ولقد كانت هناك تطبيقات أخرى مقترحة فى الأيام الأولى للإنترنت ومن بينها الاتصال الصوتى المبني على الحزم (سلف تليفونية الإنترنت)؛ ومن بينها كذلك نماذج مختلفة من تشاطر الملف والقرص، ومن بينها برامج ميكرو من وورم (أكتب مرة - اقرأ كثيراً) التى عرضت فكرة الوكلاء وبطبيعة الحال الفيروسات. ولعل الفكرة الأساسية وراء الإنترنت هى أنها شبكة لم تصمم لتطبيق واحد أو غرض واحد ولكن أن تكون بنية عامة تدخل عليها تطبيقات جديدة وأغراض جديدة على النحو الذى بشر بدخول العنكبوتية. وبناء على هذه الفكرة الأساسية صممت بروتوكولات تى سى بى وآى بى والتى تجعل الأمر ممكناً.

## ج - تحقيق الأفكار

أبرمت داربا ثلاثة عقود لتنفيذ البروتوكول كان أحدها مع «فتون سيرف» من جامعة ستانفورد والثاني مع «رى توملنسون» والثالث مع «بيتر كيرستين». وقد أشير إلى البروتوكول في بحث سيرف/كاهن بأنه تى سى بى ولكن العقد تضمن كذلك بروتوكول إنترنت الذى أشرت إليه. وقد نجح فريق ستانفورد الذى قاده سيرف فى إنتاج المواصفات التفصيلية وفى خلال سنة تقريبا تم تنفيذ ثلاثة تطبيقات منفصلة من تى سى بى يمكنها العمل معاً.

وكان ذلك هو بداية عملية تجريب طويلة الأمد لتطوير وتنضيج مفاهيم الإنترنت وتكنولوجياها. نعم لقد بدأت عملية التجريب بثلاث شبكات هى آريانت، باكيت راديو، باكيت ساتلايت، ومجتمعات البحث الخاصة بهذه الشبكات، ولكن بعد ذلك توسعت بيئة التجريب لتشمل جميع أشكال الشبكات وتشمل أنواعاً شتى من مجتمعات البحث والتطوير. ومع كل توسع كانت هناك تحديات جديدة.

كانت التطبيقات الأولى لبروتوكول تى سى بى قد صممت لنظم اقتسام الوقت الكبيرة مثل تيكس، توبس ٢٠. وعندما ظهرت حاسبات النشر المكتبى الشخصية بدأ للكثيرين أن بروتوكول تى سى بى هو أكبر بكثير وأكثر تعقيداً فى إدارة تلك الحاسبات الشخصية. ولقد سعى «ديفيد كلارك» وفريقه البحثى فى معهد ماساشوستس للتكنولوجيا بدراسة إمكانية إصدار صيغة مبسطة ومختصرة من تى سى بى؛ وفعلوا أصلحوا صيغة جديدة لتطبيقها أولاً فى زيروكس ألتو (أول محطة عمل شخصية كانت قد تم تطويرها فى زيروكس بارك) وبعدها لشركة آى بى إم للحاسبات الشخصية. وكانت تلك التطبيقات متوافقة تماماً مع تى سى ولائها كانت مفصلة خصيصاً للتطبيق وللاداء مع الحاسبات الشخصية فقد كشفت عن أن محطات العمل وأنظمة اقتسام الوقت الكبيرة يمكن أن تصبح جزءاً من الإنترنت. وفى سنة ١٩٧٦ نشر «كلارينوك» أول كتاب عن آريانت. وقد ركز هذا الكتاب على تعقيدات البروتوكولات والمزالق التى تنطوى عليها. وقد نجح هذا الكتاب فى نشر مفاهيم شبكات ربط الحزم على نطاق واسع.

لقد كان لانتشار شبكات المناطق المحلية (لان) وانتشار الحاسبات الصغيرة ومحطات العمل فى الثمانينات من القرن العشرين أثره على ازدهار الإنترنت الوليدة. وربما كانت تكنولوجيا إيثرنت التى طورها «بوب ميتكالف» فى زيروكس بارك سنة ١٩٧٣م هى الآن تكنولوجيا الشبكات السائدة اليوم فى الإنترنت، وكانت الحاسبات الشخصية ومحطات العمل هى الحاسبات السائدة. وهذا التحول من مجرد عدد محدود من الشبكات وعدد متواضع من الحاسبات المضيئة لاقتسام الوقت (قائمة على أساس نموذج آريانت) إلى عدد كبير من الشبكات وعدد ضخيم من الحاسبات المضيئة أدى بالضرورة إلى بروز عدد من المفاهيم الجديدة والتحولات فى التكنولوجيا؛ فأولا أسفرت عن تحديد ثلاث فئات من شبكات المعلومات أ، ب، ج على حسب المستوى: الفئة أ تمثل الشبكات الوطنية المستوى (عدد محدود من الشبكات ذات أعداد كبيرة من أجهزة المضيف)؛ الفئة ب تمثل الشبكات الإقليمية المستوى؛ الفئة ج تمثل شبكات المناطق المحلية (عدد كبير من الشبكات ذات أعداد محدودة نسبياً من الحواسيب المضيئة).

لقد حدث تحول كبير نتيجة التوسع فى نطاق ومجال الإنترنت وما صحب ذلك من مسائل إدارية وتيسيرية. ولتسهيل استخدام الإنترنت على الناس، أعطيت أسماء للحاسبات المضيئة ولذلك فلم يكن من الضرورى تذكر العناوين الرقمية. وكان عدد الحواسيب المضيئة محدوداً نسبياً ولذلك كان من الميسور إعداد قائمة من ورقة واحدة بكل الأجهزة المضيئة وأسمائها وعناوينها. أما التحول الذى طرأ وأدى إلى تضخم عدد الشبكات المستقلة مثل الشبكات المحلية (لان) فقد أسفر عن صعوبة حصر كل الحواسيب المضيئة فى قائمة واحدة لذلك اخترع نظام اسم الدومين (الموقع) والذى توفر عليه «بول موكايتريس». وقد سهل هذا النظام وضع آلية متدرجة النطاق لفك شفرة الاسماء الطبقة لأجهزة المضيف وتحويلها إلى عنوان على الإنترنت.

كذلك فإن الزيادة الضخمة فى حجم الإنترنت قدمت تحديات جديدة وكبيرة أمام محدلات السير والبوابات، ففى البداية كان هناك لوغاريتم واحد موزع لتحديد خط سير البيانات تطبقه جميع محدلات خط السير فى الإنترنت. ومع الانفجار الهائل فى

عدد الشبكات الداخلة فى الإنترنت لم يعد هذا التصميم المبدئى قادراً على التوسع كلما دعت الضرورة إلى ذلك، ومن ثم كان لابد وأن يحل محله نموذج طبقي لتحديد خطوط السير ولهذا تم وضع «بروتوكول البوابات الداخلية» ليستخدم داخل كل منطقة فى الإنترنت و «بروتوكول البوابات الخارجية» يستخدم لربط المناطق بعضها البعض. وهذا التصميم أفسح المجال أمام المناطق المختلفة لاستخدام البروتوكول المناسب ووضع فى الاعتبار المتطلبات المختلفة للتكاليف، وإعادة الترتيب السريع، وقوة التدفق والنطاق التوسع أبدا. ولم يكن لوغاريتم تحديد المسار هو الشيء الوحيد الضاغط على قدرات محدعات خط السير ولكن أيضا حجم قوائم العنونة. ومن هنا تم مؤخراً إدخال طرق جديدة للعنونة وخاصة للمسارات غير المصنفة داخل كل دومين، وذلك للتحكم فى حجم قوائم محدعات خط السير.

وكما تطورت الإنترنت كلما صادفت التحدى الأكبر ألا وهى كيف تنقل التغييرات إلى البرنامج وخاصة برنامج الحاسب المضيف. ولحل هذه المشكلة قامت داريا بتكليف وتحويل جامعة كاليفورنيا لدراسة إجراء تعديلات. على نظام تشغيل يونيكس وإدخال بروتوكول تى سى بى/آى فى فيه. ورغم أن جامعة كاليفورنيا - بيركلى أعادت كتابة الكود مرة ثانية حتى يتلاءم بكفاءة مع نظام يونيكس فإن إدخال تى سى بى/آى فى يونيكس أثبت أنه عامل تشييت للبروتوكولات من وجهة نظر مجتمع البحث. وإذا نظرنا للمخلف فسوف نرى أن سياسة إدخال البروتوكولات فى الإنترنت لصالح مجتمع البحث كان أحد العناصر الهامة فى انتشار وتبنى الإنترنت ولذلك كانت عينا دائما على هذا المجتمع.

ولعل من التحديات الطريفة جاء من تحويل بروتوكول الحاسب المضيف فى أربانت من إن سى بى إلى تى سى بى/آى فى اعتباراً من أول يناير ١٩٨٣. وكما يقول أصحاب الشأن لقد كان ذلك الأول من يناير ١٩٨٣ تحولاً على نمط اليوم العلم، بحيث تطلب من جميع الحواسيب المضيئة أن تتحول فى نفس الوقت إلى البروتوكول الجديد ولا فإنها سوف تترك للولوج العشوائى إلى الشبكة. ولقد خطط لهذا التحول بدقة داخل مجتمع الإنترنت عبر عدد من السنين قبل تنفيذه الفعلى ومن المدهش أنه تم بسلاسة.

لقد جاء تبنى بروتوكول تى سى بى/آى بى كمييار للدفاع لمدة ثلاث سنوات قبل التنفيذ الفعلى للتحول أى سنة ١٩٨٠؛ مما ساعد الدفاع على أن يشترك فى تكنولوجيا إنترنت داربا وأدى إلى الفصل التلقائى بين مجتمع الدفاع ومجتمع غير الدفاع. ومنذ ١٩٨٣م أصبحت آريانت تستخدم من قبل عدد كبير من رجال الدفاع والمنظمات العاملة. وكان تحول آريانت من «إن سى بى» إلى «تى سى بى/آى بى» هو العامل الرئيسى فى انشطارها إلى: ميلنت التى تدعم متطلبات العمليات و آريانت التى تدعم احتياجات البحث.

وهكذا فإنه لم تأت سنة ١٩٨٥ حتى كانت الإنترنت قد رسخت كشبكة تكنولوجية تدعم وتساند مجتمعاً حريضاً من الباحثين ومطورى النظم وبدأ استخدامها من قبل مجتمعات أخرى لأغراض اتصالات الحاسبات اليومية. وكان البريد الإلكتروني يستخدم على نطاق واسع من قبل العديد من المجتمعات وغالباً بواسطة نظم متفاوتة وقد ساعد الربط البينى بين نظم بريدية مختلفة على تحقيق أقصى استفادة من الاتصالات الإلكترونية بين الناس.

### د - التحول إلى بنية الانتشار الواسع

فى الوقت الذى تم فيه نجاح تجريب الإنترنت من الناحية التكنولوجية وانتشر استخدامها على نطاق واسع بين مجموعات متنوعة من الباحثين فى علوم الحاسب؛ كانت هناك شبكات أخرى وتكنولوجيات جديدة للمشاركة قد ظهرت. ولم تفقد شبكات الحاسب الأكى - خاصة البريد الإلكتروني - الأخرى فى داربا ووزارة الدفاع (آريانت) جدواها وفعاليتها وفى المجالات والمجتمعات الأخرى المختلفة ولذلك فإنه فى منتصف السبعينات لمجد المزيد من الشبكات كلما وجد التمويل الكافى وما سنذكره هنا هو مجرد نماذج وأمثلة فقط على التبايع التى تدفقت منها الشبكات. فقد قامت وزارة الطاقة الأمريكية بإنشاء شبكة ميثت للباحثين فى مجال طاقة الالتحام المغناطيسى وبعدها قام الفيزيائيون فى مجال الطاقة العليا ببناء شبكة هبنت؛ وتبعهم الفيزيائيون فى مجال فضائيات ناسا بإقامة شبكة سبلان. وقام كل من «ريك أدريون» و «ديفيد

فاريور» و«لارى لاندوييد» بإنشاء شبكة سى إس نت للعاملين فى حقل علم الحاسب (الأكاديمى والصناعى) وذلك بتمويل من مؤسسة العلوم الوطنية فى الولايات المتحدة. وبعد قيام شركة إيه تى آند تى بتعميم نظام يونيكس أنشأت شبكة يوزنت التى بنيت على بروتوكول نظام اتصال يونيكس. وفى سنة ١٩٨١ قام كل من «إيرا فوش» و«جريدون فريمان» بتصميم شبكة بنتت التى ربطت الحاسبات الكبيرة الأكاديمية فى نموذج «بريد إلكترونى على شكل صور بطاقة».

وباستثناء شبكة بنتت و يوزنت فإن جميع الشبكات المذكورة بما فى ذلك آرباننت نفسها قامت لغرض معين أعى أنها قصدت إلى واقتصرت على مجتمعات مغلقة من الباحثين ومن هذا المنطلق لم يكن ثمة ضغط أو حاجة على هذه الشبكات الفردية أن تكون متوافقة ولم تكن بالفعل متوافقة إلى أبعد حد، ومن هذه الزاوية أيضا كانت هناك تكنولوجيات بديلة كثيرة تختار تلك الشبكات من بينها، ومنها على سبيل المثال فقط فى السوق التجارية إكس إن إس من شركة زيروكس؛ دسنت؛ إس إن إيه من آى بى إم. وكان على شبكة جانيث البريطانية (١٩٨٤) وشبكة إن إس إف نت (١٩٨٥) الأمريكية أن تعلمنا على الملأ منذ البداية عزمهما على خدمة مجتمع التعليم العالى على إطلاقه وبجميع قطاعاته وتخصصاته. وكان الشرط الوحيد المفروض على أى جامعة أمريكية كى تتلقى دعماً من إن إس إف للربط مع الإنترنت هو «أن هذا الربط والإفادة يجب أن يتاحا لجميع المستفيدين المؤهلين فى الحرم الجامعى».

وفى سنة ١٩٨٥ جاء «دينيس جنتيجيز» من أيرلندا إلى إن إس إف بالولايات المتحدة لمدة عام كامل ليرأس فريق تطوير برنامج إن إس إف نت. ولقد تعاون مع إدارة تلك الشبكة لمساعدتها على اتخاذ قرار صعب وهو تبنى بروتوكول تى سى بى/آى بى بروتوكولا رسمياً لبرنامج إن إس إف نت. وعندما عهد إلى «ستيف وولف» بتنفيذ برنامج إن إس إف نت سنة ١٩٨٦م أدرك الحاجة الملحة لبنية أساسية لشبكة واسعة النطاق (وان) وذلك لخدمة مجتمع الباحثين والاكاديميين على الإطلاق كما أدرك الحاجة إلى تطوير استراتيجية واضحة لإنشاء تلك البنية بتمويل مستقل. تماماً عن الدعم الفيدرالى المباشر. ومن هذه الزاوية وضعت السياسات والاستراتيجيات لبلوغ هذا الهدف.

ولقد وقع الاختيار على إن إس إف لدعم إنترنت داربا التي كانت قائمة بالفعل وخاصة دعم البنية التنظيمية ووضعت تنظيمياً تحت مظلة مجلس أنشطة الإنترنت. ولإشهار هذا الاندماج أو الاختيار بمعنى أدق تم تكوين قوات عمل مشتركة تحت اسم «قواعد عمل هندسة وبنية الإنترنت» من جانب مجلس أنشطة الإنترنت؛ جماعة شبكة إن إس إف الاستشارية الفنية من جانب إن إس إف وذلك لدراسة متطلبات بوابات الإنترنت. وهاتان الإدارتان كونتا فيما بعد واجهتى داربا وإن إس إف الرسميتين في الإنترنت.

بالإضافة إلى اختيار تى سى بى/ آى بى لبرنامج إن إس إف قامت الوكالات الفيدرالية برسم وتنفيذ العديد من القرارات الاستراتيجية التي شكلت في مجموعها إنترنت اليوم ومن بينها على سبيل المثال:

\* شاركت الوكالات الفيدرالية في تكاليف البنية العامة مثل الدوائر العابرة للمحيط كذلك أسهمت مجتمعة في «نقاط الربط البينى الموجهة» لتسهيل حركة المرور بين الوكالات؛ كما شاركت في تكاليف تبادلات الإنترنت الفيدرالية (فيكس - إى و فيكس دبليو) التي بنيت لهذا الغرض والتي تخدم كنماذج لنقاط الوصول إلى الشبكة وكذلك التسهيلات التسع التي تعتبر الملامح الدائمة في بنية إنترنت اليوم.

\* ولتنسيق هذه المشاركة تم تشكيل «المجلس الفيدرالى للمشابكة» كما تعاونت في هذا الصدد الهيئات الدولية المختلفة في هذا الصدد وخاصة الهيئات الأوروبية وخاصة من خلال المشاركة في «لجنة التنسيق الأوروبية البينية لبحوث المشابكة» وذلك لتنسيق دعم الإنترنت لمجتمع البحث في العالم.

\* ولقد كان لتلك المشاركة والتعاون بين الهيئات فيما يتعلق بقضايا ومشكلات الإنترنت تاريخ طويل ففي سنة ١٩٨١ وقّع اتفاق غير مسبوق بين فاربز التي تمثل سى إس نت، إن إس إف، داربا كاهن يسمح لشبكة سى إس نت بمشاركة البنية الأساسية لأريانت.

\* قامت إن إس إف بنفس الطريقة بتشجيع شبكاتها الإقليمية (وهي شبكات أكاديمية بالدرجة الأولى) الداخلة في إن إس إف نت بالبحث عن سوق وزيائن تجارية بعيدة عن السوق الأكاديمية وتوزيع التكلفة على الجميع.



\* وفيما يتعلق بالعمود الفقري لشبكة إن إس إف نت ونعنى به القطاع الوطنى للشبكة كان عليه أن يضع «سياسة استخدام مقبولة» تمنح العمود الفقري من أن يستخدم لأغراض خارج البحث والتعليم. وكانت النتيجة المتوقعة (والمقصودة أيضا فى نفس الوقت) لتشجيع حركة الشبكة التجارية على المستوى المحلى والإقليمى، فى حين منع أنكر عملها على المستوى الوطنى، هى إنشاء ونمو أعداد كبيرة من تلك الشبكات التجارية الخاصة المتنافسة ذات الأثر البعيد مثل بى إس آى، يونت، كو + رى وغيرها فيما بعد. ولقد اندلعت عملية إنشاء الشبكات المحولة من قبل القطاع الخاص لأغراض تجارية ربحية اندلاعا كبيرا اعتبارا من ١٩٨٨ حين بدأت سلسلة من المؤتمرات النوعية عقدت فى جامعة هارفارد فى مدرسة كيندى وكان موضوع هذه المؤتمرات «تجارية وخصخصة الإنترنت» وكان على رأس القائمة الإنترنت الأم نفسها.

وفى سنة ١٩٨٨ شكلت لجنة فى المجلس الوطنى للبحث يرأسها «كلاينروك» وعضوية «كاهن» و«كلارك»، توفرت على إعداد تقرير مولته إن إس إف بعنوان «نحو شبكة وطنية للبحث». وكان لهذا التقرير تأثيره القوى على السناطور آل جور (آنذاك) نائب الرئيس فيما بعد والذى طالب بإنشاء شبكات عالية السرعة، ثم وضع بعد ذلك أسس طريق المعلومات السريع فى المستقبل. وكتاب آل جور عن هذا الموضوع معروف مشهور.

\* فى سنة ١٩٩٤ صدر تقدير آخر عن المجلس الوطنى للبحث برئاسة «كلاينروك» وعضوية كل من «كاهن» و«كلارك» مرة أخرى وجاء هذا التقرير بعنوان «تحقيق مستقبل المعلومات: الإنترنت وما بعدها». هذا التقرير هو الآخر مولته إن إس إف وكان بمثابة الوثيقة الزرقاء التى انبثقت عنها تطوير طريق المعلومات السريع وشكل أسلوب التفكير حول هذا التطوير والارتقاء؛ ووضع الأسس التحليلية لقضايا حقوق الملكية الفكرية وأخلاقيات التعامل مع الإنترنت وتسعيها وتعليم استخدامها والبنية الأساسية لها والتعليمات الخاصة بها.

\* ولقد بلغت سياسة الخصخصة لدى إن إس إف فى إبريل ١٩٩٥ بتخفيض دعم العمود الفقري فى إن إس إف نت باكيون. والمبالغ التى تم توفيرها أعيد توزيعها

على الشبكات الإقليمية لشراء الربط مع الإنترنت على المستوى الوطنى من الشبكات الخاصة ذات المدى الطويل التى كانت عديدة آنذاك.

لقد أحدثت شبكة العمود الفقري (باكبون) التحول من شبكة قائمة على محددات خط السير موجهة لمجتمع البحث (خطوط فوريون من دافيد ميلز) إلى مجرد معدات تجارية. ففي خلال عمرها الممتد إلى ثماني سنوات ونصف توسعت شبكة الباكبون من ستة منافذ بطاقة ربط ٥٦ كيلوبايت/ثانية إلى واحد وعشرين منفذا بطاقة مضاعفة عدة مرات إلى ٤٥ ميجابايت/ثانية. وشهدت الإنترنت نفسها وهى تنمو إلى ما يربو على ٥٠,٠٠٠ شبكة فى القارات السبع والفضاء الخارجى وكان عدد الشبكات المنضمة إليها فى الولايات المتحدة وحدها يبلغ ٢٩٠٠٠ شبكة أى نحو الثلاثين.

وهكذا كان حجم وورن إن إس إف نت وحجم ميزانيتها (٢٠٠ مليون دولار ١٩٨٦ - ١٩٩٥) ونوعية البروتوكولات نفسها بحيث لم تأت سنة ١٩٩٠ حينما توقفت آريانت نفسها إلا وكانت بروتوكولات تى سى بى/آى أو بى قد همشت أوحلت محل بروتوكولات معظم شبكات الحاسبات فى جميع أنحاء العالم؛ وكان بروتوكول الإنترنت آى بى فى طريقه لى يصبح الخدمة الحاملة لبنية المعلومات الكونية.

### ٤- الدور التوثيقي للإنترنت

كان أحد مفاتيح النمو المتسارع للإنترنت هو الولوج المجانى والمفتوح إلى الوثائق الأساسية وخاصة مواصفات البروتوكولات. كما كانت بدايات آريانت وإنترنت داخل مجتمع البحث الجامعى قد دعمت تقاليد النشر الحر المفتوح للأفكار والنتائج، رغم أن دورة النشر الأكاديمى التقليدى العادية كانت رسمية جداً وبطيئة جداً فى سياق التبادل الديناميكي للأفكار اللازمة لإنشاء الشبكات.

فى سنة ١٩٦٩م اتخذت خطوة ريادية بواسطة «س. كروكر» (من جامعة كاليفورنيا - لوس أنجيلوس) الذى بدأ مشروع «طلب التعليقات» وهو عبارة عن سلسلة من المذكرات تهدف إلى أن تكون أداة توزيع سريعة غير رسمية لتبادل الأفكار بين الباحثين فى مجال الشبكات. وكانت هذه المذكرات تطبع على ورق فى بادئ الأمر

وتتوزع عبر البريد العادى على نطاق ضيق. وعند دخل «بروتوكول نقل الملف» حيث أصبحت مذكرات «طلب التعليقات» هذه تعد على ملفات الخط المباشر ويتم الولوج إليها بواسطة بروتوكول نقل الملف: إف تى بى. وقد أصبح من السهل الآن الولوج إليها عن طريق العنكبوتية على عشرات من المواقع فى جميع أنحاء العالم. ويقوم «جون بوستيل» بتحرير «طلب التعليقات» كما يرأس إدارة تحديد ومنع أرقام البروتوكولات المطلوبة.

وقد أصبح من بين أهداف «طلب التعليقات» اليوم جمع وتحليل الآراء والتعليقات ورد الفعل والمقترحات التى يثيرها المستفيدون من الإنترنت: وعندما ترد مجموعة من الأفكار والمعلومات المتسقة معا فإنه يصدر بها وثيقة مواصفات ومثل هذه المواصفات تعتبر الأساس لتنفيذ ما يتفق عليه من جانب فرق البحث المختلفة.

وبمرور الوقت أصبحت «طلب التعليقات» تركز أكثر ما تركز على معايير ومواصفات البروتوكول رغم أنها مازال تعرض معلومات عامة حول البروتوكولات وبعض القضايا الهندسية. وينظر الآن إلى «طلب التعليقات» هذه إلى أنها وثائق التسجيلات فى هندسة الإنترنت ومجتمع المعايير والمواصفات.

إن الولوج الحر والمجانى والمفتوح إلى «طلب التعليقات» كان من بين العوامل المساعدة على الإقبال على الإنترنت لأنها تسمح باستخدام المواصفات كنماذج فى محاضرات الكليات وتنتشر النظم الجديدة المطورة.

لقد كان البريد الإلكتروني كما أثرت مراراً من قبل ملمحاً هاماً وعاملاً رئيسياً فى جميع مجالات الإنترنت ويصدق ذلك أكثر ما يصدق على تطوير مواصفات البروتوكول والمعايير الفنية وهندسة البنية الأساسية للإنترنت. ولابد لنا فى هذا الصدد من الاعتراف بأن «طلب المقترحات» فى بداياتها قدمت مجموعة من الأفكار التى أدلى بها الباحثون من موضع ما إلى بقية مجتمع البحث. وبعد دخول البريد الإلكتروني إلى الخدمة تغير نمط التأليف، وأصبحت «طلب المقترحات» يمثلها مؤلفون مشاركون يجمعهم رأى مشترك ووجهة نظر واحدة بصرف النظر عن مواقعهم.

لقد كان لقوائم إرسال البريد الإلكتروني دخل كبير فى تطوير مواصفات البروتوكول ولفترة طويلة وما تزال تلك القوائم أداة هامة فى هذا الصدد. وهناك ما

يربو على ٧٥ جماعة عمل كل منها عاكفة على تطوير جانب معين من هندسة الإنترنت ولكل من هذه الجماعات قائمة لإرسال إلكترونية لمناقشة مسودات وثائق التطوير قبل إقرارها؛ وعندما يتم الإجماع حول وثيقة معينة فإنه يمكن توزيعها كوثيقة «طلب التعليقات».

إن التوسع السريع الجارى للإنترنت إنما يأتى فى حقيقة الأمر من إدراك دورها وإمكاناتها الهائلة فى تطوير «تشافط المصادر» أو بمعنى آخر تشافط المعلومات. ولابد لنا وأن ندرك أن أول مبادئ تشافط المصادر أو المعلومات فى الشبكة هو أن نبدا بالمعلومات عن الشبكة وتصميمها وإدارتها وهندستها من خلال وثائق «طلب التعليقات». ولعل هذه الطريقة الفريدة فى تطوير الإمكانيات والاحتمالات والقدرات الجديدة بالشبكة ستبقى أداة أساسية فى تطوير الإنترنت فى المستقبل.

### ١ - تكوين المجتمع العريض للإنترنت

مما لا شك فيه أن الإنترنت هى مجموعة من المجتمعات كما أنها مجموعة من التكنولوجيات، ويعزى نجاح الإنترنت فى حقيقة الأمر إلى عاملين: إشباع الحاجات الأساسية لمجتمع المعلومات؛ الإفادة إلى أقصى حد من هذا المجتمع بطريقة فعالة لدفع البنية الأساسية لها إلى الأمام.

إن «روح» المجتمع لها تاريخ طويل تبدأ يقيناً فى فترة مبكرة مع آريانت. ولقد عمل باحثو آريانت فى صمت ودأب وتعاون وثيق لإخمار المشروع المبدئى لتكنولوجيا التحويل الحزمى الذى شرحناه سابقاً. وينفس الطريقة تم لإخمار سائل الحزم (القمر الصناعى)، راديو الحزم وغير ذلك من برامج علم الحاسب فى داريا حيث تضافرت جهود العديد من المتعاقدين وفرق البحث والتنسيق مبتدئين بالبريد الإلكتروني ويعدداً أضافوا تشافط الملف والولوج عن بعد ثم العنكبوتية. وكل من هذه البرامج إنما كان يمثل فريق عمل بدأت بفريق عمل آريانت. وبسبب الدور الفريد الذى لعبته آريانت كبنية أساسية فى دعم برامج البحوث المختلفة، أخذ فجر الإنترنت فى البزوغ إذ تطورت جماعة عمل الشبكة إلى جماعة عمل الإنترنت.

وفى نهاية السبعينات كان نمو الإنترنت ملازماً لنمو واضح فى حجم مجتمع الباحثين المعنيين وكانت هناك حاجة ملحة لتنسيق آليات العمل بينهما. من هنا قام «فتون سيرف» مدير برنامج الإنترنت آنذاك فى داربا بتشكيل كيانات عديدة للتنسيق: مجلس التعاون الدولى الذى ترأسه «بيتر كيرستين» وكانت مهمته تنسيق الأنشطة مع بعض الدول الأوروبية التى تركز على بحوث سواتل الحزم؛ جماعة بحث الإنترنت وكانت مهمتها تهيئة البيئة والظروف الملائمة لتبادل المعلومات؛ مجلس ضبط شكل الإنترنت وكان يرأسه كلارك ومهمته مساعدة «سيرف» فى الإدارة العامة للدولاب الإنترنت.

وفى سنة ١٩٨٣ عندما تولى «بارى لينر» إدارة برنامج بحوث الإنترنت فى داربا أدرك هو وزميله «كلارك» أن النمو المتواصل فى مجتمع الإنترنت يتطلب إعادة بناء آليات التنسيق وبمقتضى ذلك تم حل مجلس ضبط شكل الإنترنت وحل محله مجموعة من قوات العمل كل قوة منها تركز على مجال تكنولوجيا محدد (بمعنى: محددات خط السير، بروتوكولات من نهاية - إلى - نهاية ...). وتم تشكيل مجلس أنشطة الإنترنت من رؤساء قوات العمل وهم نفس الأشخاص تقريباً الذين كانوا فى مجلس ضبط شكل الإنترنت واستمر «ديفيد كلارك» فى رئاسة المجلس الجديد وبعد إجراء بعض التعديلات فى عضوية مجلس أنشطة الإنترنت تولى «فيلبس جروس» رئاسة قوة عمل هندسة الإنترنت التى كانت مجرد قوة واحدة من قوات العمل فى المجلس. ومع سنة ١٩٨٥ بدأ نمو ضخّم فى الجوانب العملية/ الهندسية للإنترنت. وقد أسفر هذا النمو عن انفجار فى عدد الاجتماعات التى تعقدتها قوة عمل هندسة الإنترنت واضطر جروس إلى إنشاء تشكيلات جانبية من تلك القوة تمثلت فى جماعات عمل نوعية.

لقد صاحب هذا النمو فى الإنترنت توسع كبير فى مجتمع المعلومات. ولم تعد داربا هى اللاعب الوحيد أو اللاعب الأكبر فى تمويل الإنترنت ودعمها فبالإضافة إلى إن إس إف نت ومختلف الأنشطة الأمريكية والدولية المدعومة حكومياً، دخل إلى الميدان القطاع التجارى. وفى نفس سنة ١٩٨٥ ترك كل من كاهن ولينر إدارة الدفاع داربا ومن ثم كان هناك تناقص حاد فى الأنشطة المتعلقة بالإنترنت ومن ثم لم يكن

هناك راعى أو رئيس مجلس أنشطة الإنترنت ومن ثم افتقدت الإنترنت عباءة القيادة بل وعجلتها، ورغم ذلك استمر نمو الإنترنت وأسفر عن مزيد من جماعات العمل الفرعية المنبثقة سواء عن مجلس أنشطة الإنترنت أو قوة عمل هندسة الإنترنت. لقد قسمت قوة عمل هندسة الإنترنت إلى جماعات كل منها تختص بمنطقة معينة وكل منطقة عين لها مدير. ولقد أدرك مجلس أنشطة الإنترنت أهمية قوة عمل هندسة الإنترنت؛ وأعاد بناء عملية المعايير تعبيراً عن اعترافه بدور جماعة معايير هندسة الإنترنت واعتبرها الهيئة الوحيدة لمراجعة وإقرار المعايير. وبعد إعادة تنظيم بنية مجلس أنشطة الإنترنت أعيد بالتبعية بناء قوات العمل (بخلاف قوة عمل هندسة الإنترنت) وأدمجت في قوة عمل بحوث الإنترنت وتوفر على رئاستها بوستل مع إعادة تسمية قوات العمل القديمة إلى الاسم الجديد «جماعات البحث».

ومع نمو القطاع التجارى ازداد الاهتمام بعملية المعايير والمواصفات نفسها؛ وقد بدأ هذا الاهتمام مع ثمانينات القرن العشرين ومازال قائماً حتى الآن، ولقد تمت الإنترنت وتوسعت خارج الحدود والجذور التي كانت مرسومة لها منذ البداية وقد طال النمو والتوسع مجتمع المستفيدين العريض كما طالا النشاط التجارى المتزايد؛ ولذلك كان هناك حرص شديد على جعل العملية مفتوحة وعادلة. ولقد تواكب ذلك مع الاعتراف بالحاجة الملحة إلى دعم وتأييد المجتمع للإنترنت وهذه الحاجة أدت بالضرورة إلى تكوين «جمعية الإنترنت» سنة ١٩٩١ تحت كفالة ورعاية «شركة كاهن لمبادرات البحث الوطنى» وقيادة «فتون سيرف».

ولقد حدثت إعادة تنظيم أخرى سنة ١٩٩٢ حين أعيد تنظيم «مجلس أنشطة الإنترنت» وأعيد تسميته إلى: «مجلس معمارية الإنترنت» ويعمل تحت إشراف جمعية الإنترنت. وحدثت توأمة قيادية بين المجلس الجديد للإنترنت و«جماعة تسيير هندسة الإنترنت» ونتج عن ذلك تحميل قوة عمل هندسة الإنترنت و جماعة تسيير هندسة الإنترنت مسئولية أكبر فى الموافقة على المعايير. وأكثر من هذا نشأت علاقة تعاونية وثيقة بين مجلس معمارية الإنترنت وقوة عمل هندسة الإنترنت وجمعية الإنترنت حيث أخذت هذه الأخيرة على عاتقها مسئولية الخدمات والتسهيلات التى تيسر مهمة قوة عمل هندسة الإنترنت.

لقد جلب التطور الحالي والانتشار الواسع للعنكبوتية معه مجتمعاً جديداً هو مجتمع باحثى ومطوري الشبكة وهم ناس كثيرون. ولقد تأسست هيئة جديدة للتنسيق عرفت باسم «مجمع العنكبوتية» W3C. وقد جاءت فكرة هذا المجمع من معمل علم الحاسب فى معهد ماساشوستس للتكنولوجيا بقيادة «تيم بيرنرز - لى» (مخترع العنكبوتية) و «آل فيز». وقد أخذ هذا المجمع على عاتقه مسئولية تطوير وتنقيح البروتوكولات المختلفة وكافة المعايير المتعلقة بالعنكبوتية.

وهكذا فإنه على مدى عقدين من نشاط الإنترنت شهدنا تطوراً وهدياً فى البنية التنظيمية التى صممت لتسهيل ودعم مجتمعها الذى يتزايد ويتسع باستمرار ويعمل فى تعاون وتنسيق على قضايا الإنترنت.

### ز - إدخال الجوانب التجارية على الإنترنت

تتطرى عملية إدخال الجوانب التجارى إلى نشاط الإنترنت ليس فقط على تطوير خدمات تجارية وربحية منافسة خاصة ولكن أيضا على تطوير منتجات تجارية تكمل تكنولوجيا الإنترنت. ففي أوائل الثمانينات وجدنا عشرات من الموردين يضعون بروتوكولات تى سى بى/آى بى فى منتجاتهم لأنهم وجدوا مشترين لهذه المنتجات اللازمة للمحاكاة؛ ولكنهم لسوء الحظ افتقروا إلى المعلومات الحقيقية عن كيفية تشغيل تلك التكنولوجيا وعن أساليب وخطط العملاء فى الاستفادة منها فى المحاكاة. وقد رأى كثيرون منهم فى الإنترنت مولوداً جديداً يمكن استخدامه فى إيجاد حلول لمشكلات المحاكاة لديهم ومن بين العملاء البارزين فى استخدام بروتوكولات الإنترنت: إس إن إيه؛ ديس نت؛ نتوير، نتبيوس وغيرها. وقد فوضت شبكة دود باستخدام تى سى بى/آى بى فى كثير من مشترياتها، ولكنها لم تقدم إلا أقل القليل من المساعدة للموردين عن كيفية إنتاج وبناء منتجات نافعة من: تى سى بى/آى بى.

فى سنة ١٩٨٥م تم استدراك نقص المعلومات والتدريب المناسب حيث قام «دان لينش» بالتعاون مع مجلس معمارية إنترنت بتنظيم ورشة عمل لمدة ثلاثة أيام لكل الموردين لتعليمهم كل ما يتعلق بكيفية استخدام تى سى بى/آى بى ووجوه التصدير

فيها . وكان معظم المتحدثين فى الورشة من بين الباحثين العاملين فى داريا والذين توفرأ على تطوير تلك البروتوكولات واستخدموها فى عملهم اليومى . وقد حضر تلك الورشة نحو ٢٥٠ مورداً استمعوا إلى خمسين مخترعاً وتجريبياً؛ وكانت نتائج الورشة مدهشة لكلا الطرفين: فقد دهش الموردون عندما وجدوا المخترعين منفتحين على الطريقة التى تعمل بها البروتوكولات وأيضا لعرضهم المشاكل ببساطة شديدة؛ كما دهش المخترعون وسروا من سماعهم عن المشاكل الجديدة التى يواجهها الموردون ويكتشفونها على الطبيعة فى الميدان . وهكذا سارت المناقشات فى الاتجاهين وبلورت حصيلة عقد كامل من عمر المشروع .

وبعد عامين من المؤتمرات والندوات والاجتماعات التخطيطية وورش العمل تم تنظيم لقاء دعى إليه الموردون الذين تدخل فى منتجاتهم بروتوكولات تى سى بى/آى بى؛ وقد امتد اللقاء على مدى ثلاثة أيام لعرض ما المحزوه ومدى إفادتهم من منتجات الإنترنت .

وفى سبتمبر ١٩٨٧ عقد أول عرض تجارى حضرته خمسون شركة وخمسة آلاف مهندس يمثلون السوق المحتملة، جاءوا ليرأ هل أوفت إنترنت بما وعدت . وكان الهدف من هذا العرض التجارى هو التأكد من أن منتجات كل شركة تتوافق مع منتجات الشركات الأخرى حتى الشركات المنافسة . ولقد نما المعرض التجارى هذا نمواً كبيراً منذ ذلك التاريخ . وهو يقام الآن سنوياً فى سبع مناطق حول العالم ويشهده ما يربو على ٢٥٠ مليون شخص يجيئون ليعرفوا ويتعلموا أى منتج يتوافق مع الآخر بطريقة غير ملموسة وغير مباشرة؛ وليقفوا على أحد المنتجات ويناقشون آخر تطورات التكنولوجيا .

والى جانب الجهود التجارية التى توجت بأنشطة المعرض التجارى، بدأ الموردون يحضرون اجتماعات قوة عمل هندسة الإنترنت التى كانت تعقد ثلاث أو أربع مرات سنوياً لمناقشة الأفكار الجديدة والخطوات الجديدة للتوسع فى بروتوكولات تى سى بى/آى بى . وقد كانت البداية ببضعة مئات قليلة من الموردين معظمهم من الأكاديميين



الذين تغطي نفقات حضورهم جهات عملهم؛ ولكن الحضور الآن قد تجاوزوا الألاف شخص في كل مرة معظمهم من مجتمع الموردين يخطون بأنفسهم نفقات حضورهم. وفي حقيقة الأمر فإن هذه المجموعة التي تحضر طائفة مختارة تسهم في تطوير بروتوكولات تى سى/إى بى بطريقة تبادلية تعاونية؛ والسبب وراء ذلك يكمن في أن هذه المجموعة تضم فيما تضم: الداعين، الباحثين المستفيدين، الموردين.

والحقيقة التي لا مراء فيها أن إدارة الشبكة تقدم النموذج على كيفية التوفيق بين مجتمع البحث ومجتمع التجارة. ففي بداية الإنترنت كان التركيز على تحديد وتنفيذ البروتوكولات التي تحقق التشغيل البيني، ولكن كلما نمت الشبكة وكبرت أصبح من الواضح أن تلك البروتوكولات لم تعد تناسب المقام. ولذلك حلت محل الجداول المصورة يدوياً لوغاريتيمات آلية موزعة، وأعدت أدوات أفضل لعزل الأخطاء. وفي سنة ١٩٨٧م غدا من الواضح أن الشبكة في حاجة إلى بروتوكول يسمح بإدارة وتسيير عناصر الشبكة مثل محدثات خط السير، عن بعد وبطريقة موحدة. وقد اقترحت لهذا الغرض عدة بروتوكولات من بينها: بروتوكول إدارة الشبكة البسيطة (إس إن إم بى) وقد صمم كما يبدو من اسمه من بروتوكول سابق عليه كان أكثر تعقيداً ولم ينفذ. ومن بين البروتوكولات كذلك بروتوكول هيمز وهو أكثر تقدماً وقد نبغ من مجتمع الباحثين، وبروتوكول سى/إم آى بى وغيرها. وقد عقدت سلسلة من الاجتماعات تقرر بعدها سحب بروتوكول هيمز لخروجه عن المعايير الموحدة وحسماً للمخلاف حوله.

ولكن على الجانب الآخر استمر العمل قُدماً في الإثنتين الآخرين: إس إن إم بى و سى إم آى بى على أساس أن يكون أولهما هو الحل العاجل قصير الأجل والثانى هو الحل الأجل بعيد المدى. وتترك المسألة للسوق كي يختار من بينهما الأكثر ملاءمة. ويستخدم إس إن إم بى الآن عالمياً للإدارة المبنية على الشبكات.

وفي السنوات القليلة الماضية ظهرت مرحلة تجارية جديدة في حياة الإنترنت حيث بدأ الموردون التجاريون يسوقون بعض المنتجات الأساسية للشبكة، كما أخذ الوسطاء في بيع خدمات الربط بالإنترنت وغيرها من الخدمات الأساسية. لقد أصبحت الإنترنت الآن تقريباً خدمة «سلعة»، ويوجه اهتمام كبير الآن لاستغلال هذه البنية

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

المعلوماتية الكونية في تقديم المزيد من الخدمات التجارية الربحية. وقد تمثل ذلك في الانتشار السريع والتبنى الواضح لأدوات التصفح وتكنولوجيا العنكبوتية التي تسمح للمستخدمين بالولوج السهل إلى قواعد المعلومات المربوطة بالإنترنت من جميع أنحاء العالم. والأدوات والمنتجات متاحة لتسهيل تقديم المعلومات؛ وتجري البحوث والتطبيقات على قدم وساق لتطوير التكنولوجيا وتطبيقها لتقديم خدمات المعلومات شديدة التعقيد على قمة اتصالات البيانات الأساسية بالإنترنت.

### ج - استقراء المستقبل

في الرابع والعشرين من شهر أكتوبر ١٩٩٥ قام المجلس الفيدرالي للمشابكة (إف إن سي) بتوزيع منشور غير موقع يحدد ويعرف مصطلح إنترنت. هذا التعريف كان قد تم وضعه وتطويره بالتشاور مع أعضاء الإنترنت ومجتمع حقوق الملكية الفكرية. ويقول نص المنشور:

إن المجلس الفيدرالي يوافق على أن اللغة الآتية تعكس تعريفنا لمصطلح إنترنت. «إنترنت» يعني نظام المعلومات الكوني الذي:

١- يرتبط منطقياً ببعضه البعض عن طريق فضاء مخاطبة كوني مبنى على بروتوكول الإنترنت (آي بي) وتوسيعاته المتلاحقة/ المتابعات.

٢- ويكون قادراً على دعم الاتصالات مستخدماً في ذلك بروتوكول ضبط التحويل/ بروتوكول آي بي المتوافقة.

٣- ويقدم ويستخدم أو يسهل إتاحة الخدمات عالية المستوى سواء على النطاق العام أو الفردي، تلك الخدمات القائمة على الاتصالات والبنية الأساسية المشروحة في هذا المنشور.

لقد تغيرت الإنترنت كثيراً خلال العقدتين المنصرمتين على بدايتها، لقد بزغت في حقبة تشاطر المصادر واقتسام الوقت ولكنها استمرت في حقبة الحاسبات الشخصية والخدام العميل والتحاسب من ند إلى ند وشبكات الحاسب. لقد صممت هذه الشبكة قبل وجود شبكات المناطق المحلية (لان) ولكنها استعانت بتكنولوجيات تلك

الشبكات كما أفادت من خدمات التحويل الحزمي. لقد قصد بها أن تساند مجموعة من الوظائف والعمليات بدءاً من تقاسم الملفات والولوج عن بعد مروراً بتشاطير المصادر والتعاون ثم دخلت إلى عالم البريد الإلكتروني وأخيراً العنكبوتية. أهم من هذا كله أن الإنترنت قد بدأت كياناً صغيراً قام به نفر قليل من الباحثين المتفانين ولكنها غدت مشروعاً تجارياً ناجحاً تستثمر فيه مليارات الدولارات سنوياً.

ولا يمكننا القول بحال من الأحوال بأن الإنترنت قد بلغت النهاية وأنها توقفت عن النمو والتغيير. إن الإنترنت رغم أنها شبكة في الاسم والجغرافيا إلا أنها مخلوق الحاسب الآلي وليست شبكة تقليدية ابنة صناعة التليفون والتليفزيون. ومن الضروري لها أن - ولسوف - تتغير وتتطور بنفس سرعة صناعة الحاسب الآلي إن كان لها أن تستمر في الوجود.

إنها تحول الآن نحو تقديم خدمات جديدة بنفس سرعة الوقت الحقيقي لعملية النقل من أجل دعم تيارات الصوت والفيديو. إن وجود مثل هذا النوع من المشابكة إلى جانب الحاسبات القوية المحمولة والاتصالات المنقولة يدخلنا حقيقة إلى عصر جديد تماماً من الحاسبات والاتصالات الرحالة.

إن هذا التطور بدأ يجلب لنا تطبيقات جديدة: تليفون الإنترنت؛ تليفزيون الإنترنت؛ إنها تتطور لتقدم لنا نماذج أكثر تعقيداً من التسمير وتخفيض التكاليف في عالم تجارى تسمع آفاه. إنها تتغير لتتيح لنا أجيالاً جديدة من تكنولوجيا الحاسبات والاتصالات والشبكات بمواصفات جديدة وخصائص مختلفة ومتطلبات من نوع خاص.

إن السؤال الأكثر إلحاحاً بالنسبة لمستقبل الإنترنت ليس هو: كيف ستتطور التكنولوجيا وتتغير ولكن كيف ستدار عملية التغير والتطور نفسها. إن بنية الإنترنت ومعمارياتها كان يقوم لها دائماً جماعة نواة من المصممين ولكن شكل هذه الجماعة كان دائماً عرضة للتغيير مع الزيادة الملحوظة في عدد الأطراف المعنية بهذا التغيير. لقد جلب نجاح الإنترنت وفرة وخصوبة في عدد الجهات الداعمة والأفراد الداعمين لها وإن هؤلاء الداعمين لهم استثمارات اقتصادية واستثمارات فكرية في الشبكة إننا نلاحظ

في الجدول الدائر حول ضبط فضاء اسم الدومين وشكل الجيل التالي من عناوين بروتوكول الإنترنت صراحاً مقبلاً حول البنية الاجتماعية التالية والتي سوف تقود الإنترنت مستقبلاً وتحدد خطاها. إن شكل تلك البنية سيكون من الصعب أن نجهده أو نعثر عليه بسبب العدد الكبير من المستثمرين الداعمين الذين يعينهم أمر الإنترنت. وفي نفس الوقت فإن صناعة التكنولوجيا تصارع من أجل أن تجد الصيغة الاقتصادية للاستثمارات الكبيرة المطلوبة للتطوير والنمو في المستقبل وعلى سبيل المثال تعظيم قدرة الولوج إلى الإنترنت وما يستتبع ذلك من تكنولوجيا ملائمة. إن تعثرت الإنترنت فلن يكون ذلك أبداً بسبب افتقارنا إلى التكنولوجيا، أو وضوح الرؤية أو الدافعية، إنما سيكون ذلك بسبب أننا لم ننجح في تحديد الاتجاه والسير الجماعي في المستقبل.

### ط - تطور الإنترنت بالأرقام

في خطواتها الأولى كشبكة كان عدد الحاسبات المربوطة إلى الإنترنت سنة ١٩٨٣م مجرد ٥٦٢ حاسباً ارتفع إلى ٩١٠١٤٩ حاسباً سنة ١٩٩٢ ثم إلى ٣٧,٥٣٩,٥٤١ حاسباً في ٢٠٠١م (على وجه التحديد عند كتابة هذا البحث في الرابع والعشرين من شهر أكتوبر) أي أن العدد تضاعف في عقد واحد نحو أربعين مرة بمعدل أربع مرات في السنة الواحدة. وفي نفس سنة ٢٠٠١ كان عدد الشبكات الداخلة في النظام كما أسلفت من قبل يربو على خمسين ألف شبكة منها تسع وعشرون ألف شبكة في الولايات المتحدة وحدها أي ما يعادل الثلاثين.

كان عدد الدول المربوطة إلى الإنترنت سنة ١٩٩٢، ستة وأربعين دولة وفي سنة ١٩٩٤م ارتفع عدد الدول المربوطة إلى الإنترنت إلى اثنين وستين دولة وارتفع عدد الحاسبات إلى ١٥ مليون حاسب. وفي سنة ١٩٩٦م زاد عدد الدول إلى مائة وستين دولة وعدد الحاسبات الداخلة في الشبكة إلى ٣٠ مليون حاسب وعدد المستفيدين ٦٠ مليون شخص.

ومن الواضح أن الإنترنت تحقق نمواً كبيراً قد يتراوح كل شهر ما بين ١٠-٢٠٪ وأن طاقاتها الاستيعابية للحاسبات المربوطة عليها طاقة هائلة تتعدى حدود ما ينتج وما يركب من حاسبات فقد ذكرت بعض المصادر أن عدد الحاسبات التي يمكن أن

## الإنترنت

تستوعبها الإنترنت يربو على أربعة مليارات وثلاثمائة مليون حاسب؛ أى ما يقدر بنحو  $\frac{1}{4}$  سكان الأرض فى نهاية سنة ٢٠٠١م.

وتصور الأرقام الآتية تطور عدد الدومينات (الأنطقة) المربوطة إلى الإنترنت على حسب النوع (تجارى، منظمات، شبكات، تربية) والفئات (داخل الدولة) على الولايات المتحدة وسائر دول العالم مجتمعة:

المجموع	مؤسسات داخل الدولة	تجاري - منظمات - شبكات - تربية			
		نسبة الولايات	نسبة الولايات	نسبة الولايات	
٢,٢٨٧,١١٧	١,١٧٧,٤٨٣	٪٧٤,٨	٥٤٣,٩٤٥	١,٦١٠,٦٨٩	يولية ١٩٩٨
٥,٥٠٤,١٥١	١,٤٦٦,٢٧٦	٪٧٤,٤	١,٠٣٣,٩٢٥	٣,٠٠٣,٩٥٠	يناير ١٩٩٩
٩,٠٩٨,٠٦٦	٢,٠٤٥,٧١٦	٪٦٩,٣	٢,١٦٥,٨٠٠	٤,٨٨٦,٥٥٠	يولية ١٩٩٩
١٣,٤٠٢,٤٤٨	٣,٣٩٣,٩٧٣	٪٦٦,٧	٣,٣٣٤,٨٢٥	٦,١٧٣,٦٥٠	يناير ٢٠٠٠
٢٣,٨٦٤,٦١١	٦,٤٥٠,٢٣٢	٪٥٨,١	٧,٢٩٤,١٧١	١٠,١٢٠,٢٠٨	يولية ٢٠٠٠
٣٣,٠٤٥,٣٩٧	١٠,٠٧٨,٦٩٣	٪٦٠,٨	٨,٩٩٣,٤٧١	١٣,٩٧٣,٢٣٣	يناير ٢٠٠١
٣٧,٥٣٩,٥٤١	١٢,٤٦٥,٥٤٨	٪٥٩,٦	١٠,١٣١,٨١٨	١٤,٩٤٢,١٧٥	يولية ٢٠٠١

ولعله مما يجدر ذكره أن عدداً كبيراً من تلك الحاسبات مملوك لأفراد ومن ثم فقد لا يدخل فى عداد المناطق ولذلك قد تظهر بعض الإحصاءات بنون حواسيب الأفراد ومن ثم فإن عدد الأنطقة قد يقل كثيرا عن الأرقام السابقة. وعلى سبيل المثال قارن الأرقام الآتية واضعاً فى الاعتبار أن الأرقام الناقصة هى أرقام أنطقة الأفراد؛ والأرقام هى لشهر يولية سنة ٢٠٠١م:-

المجموع	مؤسسات داخل الدولة	تجاري - منظمات - شبكات - تربية		
		نسبة الولايات	نسبة الولايات	نسبة الولايات
٢٥,٠٩٨,٨٦١	٦,٤٥٠,٢٣٢	٪٥٩,٧	٧,٥٢٣,٦٩٦	١١,١٢٤,٩٣٣

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

والجدول الآتي يورع الدومينات (الأنطقة) على الأنواع المختلفة أى: تجارى -  
منظمات - شبكات - تربية :-

	منظمات			تجارى		
	النسبة	العالم	الولايات المتحدة	النسبة	العالم	الولايات المتحدة
يولية ٩٨	%٨٠,١	٢٦,٨٥٨	١٠٨,٠٠٢	%٧٥	٤٥٩,٩٦٣	١,٤٠٩,٥٣٨
يناير ٩٩	%٦٧,١	١١٤,٤٥٠	٢٣٣,١٠٠	%٧٤	٨٥٩,٣٥٠	٢,٥٦٦,٢٧٥
يولية ٩٩	%٧٣,٤	١٤١,٣٧٥	٣٨٩,٥٧٥	%٧٠	١,٧٢٤,٠٠٠	٤,٠٢٤,١٠٠
يناير ٢٠٠٠	%٧١,٤	٢٢٢,٧٠٠	٥٥٧,٢٥٠	%٦٦,٩	٢,٦٤٨,٥٧٥	٥,٣٥٧,٥٢٥
يولية ٢٠٠٠	%٦٥,٧	٤٩٧,١٧٥	٩٥٢,٦٠٠	%٥٩,٩	٥,٨٨٥,٩٧٥	٨,٧٩٤,٣٠٠
يناير ٢٠٠١	%٦٦,٣	٨٣٩,١٠٠	١,٦٥٠,٨٥٠	%٦٣,٣	٧,٧١٣,٠٥٠	١٣,٣١٠,٦٥٠

.

	التربية			الشبكات		
	نسبة الولايات	العالم	الولايات المتحدة	نسبة الولايات	العالم	الولايات المتحدة
يولية ٩٨	%٨٥,١	٦٢٥	٣,٥٦٩	%٦٥,٨	٤٦,٤٩٩	٨٩,٥٨٠
يناير ٩٩	%٨٤,٢	٥٢٥	٢,٨٠٠	%٧٧,٢	٥٩,٦٠٠	٢٠١,٧٧٥
يولية ٩٩	%٧٦,١	١,٠٥٠	٣,٣٥٠	%٦١,١	٢٩٩,٣٧٥	٤٩٩,٥٢٥
يناير ٢٠٠٠	%٧٦,٢	١,٣٥٠	٤,٣٢٥	%٦٢,٠	٤٦٢,٢٠٠	٧٥٤,٥٥٠
يولية ٢٠٠٠	%٧٢,٠	١,٧٢١	٤,٤٣٣	%٥٢,٩	١,٠٨٥,٩٢٥	١,٣٧٣,٦٠٠
يناير ٢٠٠١	%٧٢,٠	١,٧٢١	٤,٤٣٣	%٦٠,٣	١,٥٧٠,٦٠٠	٢,٣٨٩,٨٠٠

## نمو التسويق الإلكتروني عبر الويب (\$B)

النسبة للتوية المجموع المبيعات في عام ٢٠٠٤	٢٠٠٤	٢٠٠٣	٢٠٠٢	٢٠٠١	٢٠٠٠	
		٣,٩٧٩,٧ \$	٢,٢٣١,٢ \$	١,٢٣٣,٦ \$	٦٥٧,٠ \$	المجموع (\$B)
		٢,٣٣٩,٠ \$	١,٤٩٨,٢ \$	٩٠٨,٦ \$	٥٠٩,٣ \$	أمريكا الشمالية
		٢,١٨٧,٢ \$	١,٤١١,٣ \$	٨٦٤,١ \$	٤٨٨,٧ \$	الولايات المتحدة
		١٠٩,٦ \$	٦٨,٠ \$	٣٨,٠ \$	١٧,٤ \$	كندا
		٤٢,٣ \$	١٥,٩ \$	٦,٦ \$	٣,٢ \$	المكسيك
		٧٢٤,٢ \$	٢٨٦,٦ \$	١١٧,٢ \$	٥٣,٧ \$	آسيا الباسيفيك
			١٤٦,٨ \$	٦٤,٤ \$	٣١,٩ \$	اليابان
			٣٦,٩ \$	١٤,٠ \$	٥,٦ \$	أستراليا
			٣٩,٣ \$	١٤,١ \$	٥,٦ \$	كوريا
			٤٢٢,١ \$	١٩٤,٨ \$	٨٧,٤ \$	أوروبا الشرقية
			١٠٢,٠ \$	٤٦,٤ \$	٢٠,٦ \$	لاتفيا
			٨٣,٢ \$	٣٨,٥ \$	١٧,٢ \$	المملكة المتحدة
			٤٩,١ \$	٢٢,١ \$	٩,٩ \$	فرنسا
			٣٣,٨ \$	١٥,٦ \$	٧,٢ \$	إيطاليا
			٣٠,٧ \$	١٤,٤ \$	٦,٥ \$	هولندا
			١٣,٧ \$	٦,٨ \$	٣,٦ \$	أمريكا اللاتينية

تطور عدد الحاسبات ومحالاتها: تجاري - شبكة - منظمات - تربية وتعليم

التاريخ	المجموع	Com	Net	Org	Edu
٤ أكتوبر ٢٠٠١	٣٠,٦٧٥,٧٧٧	٢٣,٢٩١,٦٥٤	٤,٤٦٧,٩٥٦	٢,٩٠٩,٥١٤	٦,٦٥٣
٢٤ سبتمبر ٢٠٠١	٣٠,٦٦١,٨٩٨	٢٣,٢٨٠,٣٣٩	٤,٤٦٩,٤٧٠	٢,٩٠٥,٤٤٣	٦,٦٤٦
١٤ يولية ٢٠٠١	٣٠,٠٨٩,٧٣١	٢٢,٨٤٥,٠٧٩	٤,٤٠٤,٣٠٨	٢,٨٣٣,٧٨١	٦,٥٦٣
١٢ يونية ٢٠٠١	٢٩,٨٨١,٢٣٣	٢٢,٧٠٢,٠٧٤	٤,٣٦٩,٩٠٠	٢,٨٠٢,٧١٩	٦,٥٤٠
٦ يونية ٢٠٠١	٢٩,٨٣٧,٣١٦	٢٢,٦٧٠,٩١٥	٤,٣٦٣,٧٥٠	٢,٧٩٦,١٢٥	٦,٥٢٦
٣١ مايو ٢٠٠١	٢٩,٧٧٦,٤٨٩	٢٢,٦٢٤,٦٠٨	٤,٣٥٥,٧١٣	٢,٧٨٩,٦٤٣	٦,٥٢٥
٢٤ مايو ٢٠٠١	٢٩,٧٤١,٦٦٤	٢٢,٦٠٦,٤٩٥	٤,٣٤٧,٠٨٦	٢,٧٨١,٥٧٤	٦,٥٠٩
الأسماء متعددة اللغات	٦١٥,٦٢٥	٤٦٧,٠٤٥	١٠٤,٥٥٦	٤٤,٠٢٤	
١٦ مايو ٢٠٠١	٢٩,٦٠٠,٨٢٠	٢٢,٤٩٦,٤٨٠	٤,٣٢٩,٣٦٣	٢,٧٦٨,٤٨١	٦,٤٩٦
٩ مايو ٢٠٠١	٢٩,٥٥٧,٧٤٣	٢٢,٤٧٠,٩٢٣	٤,٣٢١,٠١٣	٢,٧٥٩,٣٢١	٦,٤٨٦
٢ مايو ٢٠٠١	٢٩,٥٥٣,٦٠٦	٢٢,٤٧٥,٩٧٦	٤,٣١٧,٩٦٥	٢,٧٥٣,١٨٧	٦,٤٧٨
٢٥ أبريل ٢٠٠١	٢٩,٤٦٨,٦٧٦	٢٢,٤٠٩,٧٤٥	٤,٣٠٣,٧١٧	٢,٧٤٢,٣١٦	٦,٤٦٦
الأسماء متعددة اللغات	٥٥٢,٢٢٤	٤٠٧,٥١٤	٩٧,١٨٢	٤١,٠٩٦	
١٨ أبريل ٢٠٠١	٢٩,٤١٥,٣٥١	٢٢,٣٧٤,٢٢٩	٤,٢٩٣,٥١٩	٢,٧٣٤,٧١٩	٦,٤٥٧
١١ أبريل ٢٠٠١	٢٩,٣٨٥,٨٤١	٢٢,٣٦٦,٣٦٧	٤,٢٨٦,٤٠٤	٢,٧٢٦,٦٢٦	٦,٤٤١
٢٩ مارس ٢٠٠١	٢٩,٠٧٩,١٧٤	٢٢,١٨٦,٩٣٨	٤,٢١٧,٦٥٨	٢,٦٦٨,١٤٦	٦,٤٣٢
٢٢ مارس ٢٠٠١	٢٩,٠٣٧,٤٩٦	٢٢,١٦٠,١٧٨	٤,٢١١,٦١٢	٢,٦٥٩,٢٨٧	٦,٤١٩
١٥ مارس ٢٠٠١	٢٨,٩٧٣,٥٩٦	٢٢,١٢٣,٤٨٧	٤,١٩٧,٦٧١	٢,٦٤٦,٠٣٠	٦,٤٠٨
٧ مارس ٢٠٠١	٢٨,٨٥٩,٥٠٣	٢٢,٠٤٥,٦٤٨	٤,١٧٧,٤٩٦	٢,٦٢٤,٩٦٨	٦,٣٩١
٢٣ فبراير ٢٠٠١	٢٨,٦٧٨,٣٥١	٢١,٩١٥,٦٢٤	٤,١٤٨,٧٠٥	٢,٦٠٧,٦٥٣	٦,٣٦٩
١٥ فبراير ٢٠٠١	٢٨,٤٦٢,٦٠٠	٢١,٧٥٦,١٨٩	٤,١١٤,٩٧٩	٢,٥٨٥,٠٦٩	٦,٣٦٣
٨ فبراير ٢٠٠١	٢٨,٢٤٥,١٢٩	٢١,٥٩٢,١٦٧	٤,٠٨٠,٨١٠	٢,٥٦٥,٧٩٣	٦,٣٥٩
١ فبراير ٢٠٠١	٢٨,٠٣٨,٨٦٤	٢١,٤٣٩,٠٥٩	٤,٠٤٨,٩٨٥	٢,٥٤٤,٤٦٩	٦,٣٥١
٣٠ يناير ٢٠٠١	٢٧,٩٦٩,٧٧٩	٢١,٣٨٧,٦٠٣	٤,٠٣٨,١٦١	٢,٥٣٧,٦٦٩	٦,٣٤٦
١٨ يناير ٢٠٠١	٢٧,٧٠١,٠٢٠	٢١,١٨٥,٠١٥	٣,٩٩٩,٣٢٢	٢,٥١٠,٣٥٢	٦,٣٣١
٩ يناير ٢٠٠١	٢٧,٤٨٠,٣٢٤	٢١,٠٢٣,٧٧٠	٣,٩٦٠,٣٦٣	٢,٤٨٩,٩٢٤	٦,٣١٧



٦,٣٠٠	٢,٤٤٦,٨٤٠	٣,٨٨٨,٠٩١	٢٠,٦٥٢,٢٠٠	٢٦,٩٩٣,٤٣١	٢٠٠١ ديسمبر
٦,٢٨٩	٢,٤١٤,٦٢٢	٣,٨٣٠,٦٤١	٢٠,٤٠١,٨٣٧	٢٦,٦٥٣,٣٨٩	٢٠٠٠ ديسمبر
٦,٢٥٨	٢,٣٦٣,٢٣٣	٣,٧٥٧,٧٧٦	٢٠,٠٣٣,٩٢٠	٢٦,١٦١,١٨٧	٢٠٠٠ نوفمبر
٦,١٥٤	١,٤٤٩,٧٧٥	٢,٥١٢,٤٢٥	١٤,٦٨٠,٢٧٥	١٨,٦٤٨,٦٢٩	يولية ٢٠٠٠
٥,٦٧٥	٧٧٩,٩٥٠	١,٢١٦,٧٥٠	٨,٠٠٦,١٠٠	١٠,٠٠٨,٤٧٥	يناير ٢٠٠٠
٤,٤٠٠	٥٣٠,٩٥٠	٧٨٨,٩٠٠	٥,٧٤٨,١٠٠	٧,٠٥٢,٣٥٠	يولية ١٩٩٩
٤,١٩٤	٣٤٧,٥٥٠	٢٦١,٣٧٥	٣,٤٢٥,٦٢٥	٤,٠٣٧,٨٧٥	يناير ١٩٩٩
٤,١٩٤	١٣٤,٨٦٠	١٣٦,٠٧٩	١,٨٧٩,٥٠١	٢,١٥٤,٦٣٤	يولية ١٩٩٨
بيانات عن سنوات سابقة					
				٢,٢٩٢,٠٠٠	يناير ١٩٩٨
				١,٣٠١,٠٠٠	يولية ١٩٩٧
				٨٢٨,٠٠٠	يناير ١٩٩٧
				٤٨٨,٠٠٠	يولية ١٩٩٦
				٢٤٠,٠٠٠	يناير ١٩٩٦
				١٢٠,٠٠٠	يولية ١٩٩٥
				٧١,٠٠٠	يناير ١٩٩٥
				٤٦,٠٠٠	يولية ١٩٩٤
				٣٠,٠٠٠	يناير ١٩٩٤
				٢٦,٠٠٠	يولية ١٩٩٣
				٢١,٠٠٠	يناير ١٩٩٣
				١٦,٠٠٠	يولية ١٩٩٢

استخدام أجهزة حسب السنوات

السنة الإنشائية	مخسطة الورق	نسبة الإنشائي	مخسطة الإنشائي	المجموع بالقيمة	النسبة ٢٠٠٣	نسبة الاستخدام	ملاحظات الإنشائي	
		233,4	\$13,817	81	28	223,0	22,4	البناء الإنشائي
		211,1	\$ 12,040	02	0.0	209,0	141,7	البناء غير الإنشائي
		22,3	\$12,000	1,089	29	219,8	113,0	البناء الأرموني
							113,0	(في الإنشائي)
							0,8	البناء الكلاسيكي
113	\$0,1		\$03	1,03	3		1,0	البناء الكلاسيكي
								البناء
1122	\$ 12,7		\$ 07,0	23,1	12,8	21,7	11,1	البناء الكلاسيكي
1122	\$12,7		\$117	0,7	2		7,3	البناء الكلاسيكي
1411	\$11,0	22,7	\$1132	8,7	30	213,3	11,8	البناء الكلاسيكي
1414	\$ 12,9	20,8	\$ 1211	47,2	21	219,7	12,7	البناء الكلاسيكي
1414	\$11,9		\$1142	1,04	3		1,0	البناء الكلاسيكي
104	\$4,2		\$11	1,01	3		1,3	البناء الكلاسيكي
1653	\$ 12,7	23,1	\$ 1211	04,1	20	213,8	14,0	البناء الكلاسيكي
172	\$7,8		\$20,1	39,2	1		3,1	البناء الكلاسيكي

(تلك) المتكامل (الفرقة) معي المتكامل

الفرقة المتكامل	الفرقة المتكامل	الفرقة المتكامل	الفرقة المتكامل	الفرقة المتكامل	الفرقة المتكامل	الفرقة المتكامل	الفرقة المتكامل
١٠٠٠	\$٨,٣٤	٧٢,٦	\$١٤٧٢	١٧٢,٤	٧٦	٧٢,٥	١٧,٨
٤١	\$٤,٤	٧١,٨	\$٩٨	٧٢,٤-			١
٧١٠	\$٥,٠		\$٧٢٠	١٤٤	١٥	٧١,٨	٩,٣
٤٧١	\$٣٢,٩		\$١٧٦	٥,٤			٢,٩
٤٤	\$٣٢,٥		\$١	٢,٢			١,٤
٥٢٥	\$٣٧,٧		\$١٧٦	٤,٦			٢,٥
٧٦٤	\$٣٢,٢		\$٣٣٢	١٠			٥,٦
١٧٦٩	\$٧٦,٠	٧١,٢	\$٥٢٥	٢٠,٢	١٧,٢	٧٨,٢	١١,١
٣٧	\$٨,٧		\$٤٧	٥,٤	١		١,٧
٧٤	\$١٠,٩		\$٣٢,٩	١,٩	١		١,٤٦
١٧٣١	\$١١,٠	٧٨,٩	\$٣٧٤	٣٣,٥	١٠	٧٦,٧	٣٤,٦
١١٤	\$٦,٧		\$١٥٤	٧٧,٤	٢		٢,٢

## دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

(تدريج استخدام التكرارات حسب اللغات)

الأجزاء المصنفة	متوسط التكرار	متوسط التكرار	متوسط التكرار	المتوسط بالتكرار	تكرار ٧٠٠٢	نسبة الاستخدام	مواقع الاصناف بالتكرار	
٣٤	\$٢,٣		\$١١٥	٥٠,٣	٧		٠,٧	اللغة الانكليزية
١٤,٩١٥		Z٣٤,١	\$١٤,١١٢	١,١١٧,٤	٧٩٠	Z٣١,٨	٣١,٨	مجموع اللغات الانكليزية (بما عدا الانكليزية)
٥١	\$٤,٧	Z١,١	\$١٧٨	١١٧	٦	Z٠,٩	٤,١	اللغات الاسيوية
٧٣٤٥	\$٥,٤	Z١٣,٠	\$٥٣٧٠	٩٨٨	١٦٠	Z٩,٧	٤٧,٥	اللغة العربية
١٨٠	\$٢١,٠		\$١٣٣	٦,٣			١,٠	اللغة الفارسية
٤٦٤٠	\$٢١,١	Z٨,٠	\$٣,٣١٥	١١٧	٧٥	Z٩,٧	٤٧,٣	اللغة اليابانية
٣٩٨	\$١٧,٣	Z٦,٠	\$٨٣٥	٤٧,٩	٣٥	Z٤,٤	٢٢,٧	اللغة الكورية
١٢١	\$٢,٧	Z٧,٠	\$٨٣٥	٢١٩			٤,٧	اللغة اللاتينية
٣٣	\$٧,٣		\$٤٥٣	١٧,٤			٢,٣	اللغة الفلبينية
٧٨٩					٣٧٠	Z٣٥,٣	١٣٩,٥	مجموع اللغات الاسيوية
			\$٤١,٤٠٠	٦,٧٠٠	٧٨٣		٥٠٥	مجموع اللغات العالمية

عدد الحاسبات ومجالاتها على الدول

المجموع الكلى فى العالم: ٣٦١٤٩٢٩٧

مجموع المجالات التجارية: ٢٢٣٧٣٠٩٧

١٧	البانيا (AL)
١٢٧	الجزائر (DZ)
٢٤٩٩٠	جزر ساموا الأمريكية بالمحيط الهادئ (AS)
٤٧	أنغولا (AO)
٧٠٣	أنغويلا (AI)
٤٥٦	أنغويلا (COM.AI)
٥٨	أنتاركتيكا (AQ)
٦٣٧١	أنتيغوا وباربودا (AG)
٣٧٥٦٥٩	الأرجنتين (COM.AR)
٧٥٩٢	الأرجنتين (NET.AR)
٦١١٣	الأرجنتين (ORG.AR)
٢٣٥٣	أرمينيا (AM)
٨٠٢٠	أسension Island (AC)
٦١٥٠	أسترايا (BUD.AU)
٢٦٣٢	أسترايا (GOV.AU)
١٥	أسترايا (INFO.AU)
١٩٩٧٧٩	النمسا (AT)
١٣٣٠٩	النمسا (CO.AT)
١٦٧٩	النمسا (OR.AT)
١٧٥٧	أذربيجان (AZ)
٤١٦	الباهاما، جزر (BS)

٥٢		البحرين (COM.BH)
٢٧		بنجلاديش (BD)
٨٧	Barbados (BB)	بربادوس
١٥٣	Barbados (COM.BB)	بربادوس كوم
٤	Barbados (NET.BB)	بربادوس نت
٢٦٢٦	(BY) Belaru	بيلاروس
١٣٩٨٧٠		بلجيكا (BE)
٩٥٩	(BZ) Belize	بليز
١٩٠٥	Bermuda (BM)	برمودا
٣٩٢	Bhutan (BT)	بوتان
٧٥٠		بوليفيا (BO)
٤١٠		البوسنة والهرسك (BA)
٦		البوسنة والهرسك (NET.BA)
١٧		البوسنة والهرسك (ORG.BA)
٣٦٠		بتسوانا (BW)
١	Bouvet Island (BV)	بوفيه، جزر
٢٨		إقليم المحيط الهندي البريطاني (IO)
١٢٦		(COM.BN) Brunei Darussalam
٢١		(ORG.BN) Brunei Darussalam
١٥٨٨		بلغاريا (BG)
٨٤		بوركيئا فاسو (BF)
٦٥٤		بروندى (BI)
٨٤	Cambodia (COM.KH)	كمبوديا
٥	Cambodia (KH)	كمبوديا
٦	Cambodia (NET.KH)	كمبوديا

٢٤	Cambodia (ORG.KH)	كمبوديا
٥٨		الكاميرون (CM)
٢٢٦٣٩٦		كندا (CA)
٣٩	Cape Verde (CV)	الرأس الأخضر
١٤١٤		جزر الكمان (KY)
١٠١٩		جمهورية أفريقيا الوسطى (CF)
٣٨٠٩		جزر القناة - جرونزي (GG)
٢٩٨٦		جزر القناة - جرسی (JB)
٧٩٥٩٣	(CL) Chile	تشيلي
١٤٢٠٩		أرض/ جزر الميلاد (CX)
٨٨٨	(CK) Cocos (Keeling) Islands	جزر كيلنج
٣	(KM) Comoros	جزر القمر
٦٥٤		الكونغو (CG)
٨٢٤		جمهورية الكونغو الديمقراطية (CD)
٢٧٥٦		كوستاريكا (CR)
٤٠٦		كوت دى فوار (CI)
٧٤٠١		كرواتيا (HR)
٢٨٧٠	Cyprus (COM.CY)	قبرص
١٥٠	Cyprus (ORG.CY)	قبرص
١١٤٥٥٧		جمهورية تشيكوسلوفاكيا (CZ)
٣٠		جمهورية جيبوتي (DJ)
٢٣٦		دومينيكا (DM)
٨١٣		تيمور الشرقية (TP)
٢٣٢٣		مصر (COM.EG)
١٧٦		مصر (ORG.EG)

٢٦٧٢	El Salvador (SA)	إلسلفادور
٥	(GQ)	غينيا الاستوائية
٩٩٢١	(EE)	أستونيا
٣٧	Folkland Island (FK)	فوكلاند، جزيرة
١٣٦٤	Fiji (FJ)	فيجي
٣٣٣٥٣	(FL)	فنلندا
٨٢	(GF) French Guyana	غيانا الفرنسية
٥١٩	(PF) French polynesia	غيانا الفرنسية
٢١٤٦	(TF)	مقاطعة أو إقليم فرنسا الجنوبي
٢٨	(GA)	الجابون
٧٥٦	(GM)	غامبيا
١٥٢	(COM.GE)	جورجيا
٥٦٦	(GE)	جورجيا
١١	(NET.GE)	جورجيا
١٠٦	(ORG.GE)	جورجيا
٣٤	(COM.GH)	غانا
٩	(GH)	غانا
٨٤٥	(COM.GL)	جبل طارق
	(GL)	جبل طارق
١٢	(ORG.GL)	جبل طارق
١٧١٢	(COM.GR)	اليونان
٢٠٤	(BDU.GR)	اليونان
٤١٠٥٥	(GR)	اليونان
٢٣٤	(NET.GR)	اليونان
١٦٢	(ORG.GR)	اليونان



١٤٤٧	Greenland (GL)	جرينلاندا
١٢٨	Grenad (GD)	جرينلاندا
٤٥	Guam (COM.GU)	جوام
٩	Guam (NET.GU)	جوام
٨	Guam (ORG.GU)	جوام
٢	Guinea Bissau (GW)	غينيا بيساو
١٥٦	(GY) Guyana	غيانا
١	Haiti (HT)	هايتي
٢٦٨	Honduras (HN)	هندوراس
١٩٩١		هونج كونج (ORG.HK)
٦١٣٢٥		هونغاري (المجر) (HU)
٢٢٣٧٣٠٩٧		عالمياً (COM)
٦٥٨٧		عالمياً (EDU)
١٢١٧		عالمياً (GOV)
٤		عالمياً (INFO)
٩٥		عالمياً (INT)
٤٢٤٤٠٩٢		عالمياً (NET)
٢٦٨٨٦٥٧		عالمياً (ORG)
٧٥٨٣		أيسلندا (IS)
٣٩		الهند (IN)
٦٥٩٧		إندونيسيا (CO.ID)
١٤٥		إندونيسيا (NET.ID)
٥٨٧		إيران (IR)
٢		العراق (IQ)
٢٢٦٦٢		أيرلندا (IE)

١٠٣٥	Isle of Man (IM)	جزيرة الإنسان
٥٣٧٩٠٩		إيطاليا (IT)
١٢٤٨		جامايكا (JM)
٧٦٩		المملكة الأردنية الهاشمية (COM.JO)
٥٣		المملكة الأردنية الهاشمية (EDU.JO)
٨٤		المملكة الأردنية الهاشمية (GOV.JO)
٩		المملكة الأردنية الهاشمية (JO)
١٩		المملكة الأردنية الهاشمية (NET.JO)
٦٩		المملكة الأردنية الهاشمية (ORG.JO)
٣٥٨٥		كازاخستان (KZ)
٤	Kiribati (KI)	كيريباتي
٨٥٧	Kyrgystan (KG)	كيرغستان
٨١٩٢		لاتفيا (LV)
٨	Lesotho (LS)	ليسوتو
١٤		ليبيريا (LR)
٤٤٢٦		ليبيا (LY)
١٢٠٥٠		لتوانيا (LT)
٣٢٤	Macau (COM.MO)	مكاو
٦	Macau (NET.MO)	مكاو
٢١١٤		مقدونيا (NET.MO)
١٥٩		مدغشقر (MG)
٨٣٨		ملوى (MW)
٦	Maldives (COM.MV)	مالديف
٣	Maldives (NET.MV)	مالديف
١٦		مالي (ML)

١٦٤٦		مالطا (COM.MT)
٣١		مالطا (NET.MT)
٨٨		مالطا (ORG.MT)
١٠٦		موريتانيا (MR)
٧٥٣٦٢		المكسيك (COM.MX)
٨٥٣		المكسيك (NET.MX)
٣١٨١		المكسيك (ORG.MX)
٧٥٩١		جزر ميكرونيزيا (FM)
١١٧٠٥	Moldova (MD)	مولدوفا
٥٦٨		موناكو (MC)
١٩٤		منغوليا (MN)
٣٠٤٦٠	Montserrat (MS)	مونتسرات
٨٨٦		المغرب (CO.MA)
٩٤٧		المغرب (MA)
٢٧٣		المغرب (NET.MA)
١٣٧		المغرب (ORG.MA)
٢٢٥		موزمبيق (CO.MZ)
٢٤		موزمبيق (MZ)
٩	Myanmar (MM)	ميانمار
٢	Nauru (NR)	نورو
١٩١٨		نيبال (COM.NP)
٣٠٢		نيبال (NET.NP)
٤		نيبال (NP)
٣٤٧		نيبال (ORG.NP)
٦٧٢٢٣٣	Netherlands (NL)	هولندا (الأراضي الواطئة)

٣٢٧	Netherlands Antilles (NA)	هولندا
٣٠٥	New Caledonia (NC)	كاليدونيا الجديدة
٤٥٥		نيوزيلندا (AC.NZ)
٨٥٦٠٤		نيوزيلندا (CO.NZ)
٢٩		نيوزيلندا (CRI.NZ)
٦٥٧		نيوزيلندا (GEN.NZ)
٤٩٢		نيوزيلندا (GOVT.NZ)
٢٣		نيوزيلندا (IWL.NZ)
١٩		نيوزيلندا (MIL.NZ)
٤٨٥٧		نيوزيلندا (NET.NZ)
٤٩٩٦		نيوزيلندا (ORG.NZ)
١٣٩٨		نيوزيلندا (SCHOOL.NZ)
١٤٢١		نيكاراجوا (COM.NI)
١٥٢		نيكاراجوا (ORG.NI)
٣٨		النيجر (NE)
٢٨٨		نيجيريا (COM.NG)
٧		نيجيريا (NG)
١٨٨٦	Norfolk Island (NF)	نورفولك، جزيرة
		النرويج (NO)
١٤		عمان (OM)
٤٣٠	Papua New Guinea (PG)	بابوا غينيا الجديدة
٢٢٨٠		بورجواي (COM.PY)
٣٧		بورجواي (NET.PY)
١٥٦		بورجواي (ORG.PY)
١٢	Peru (PE)	بيرو

٥٧٣٦٤		الفليين (PH)
١٠٢٣	Pitcairn (PN)	بتكايرن
٥٣٩١٠		بولاندا (PN)
٢٨٠٤		بولاندا (COM.PN)
١٥٠٩		بولاندا (NET.PN)
٦٠٧٠٧		بولاندا (ORG.PN)
١٩٨٨١		البرتغال (PT)
٤٣		قطر (COM.QA)
٥		قطر (ORG.QA)
٧		قطر (QA)
٢١١٧٧		رومانيا (RO)
٨٤٥٣٩		روسيا (RU)
٧٤٦		رواندا (RW)
٥٥٩	Saint Kitts and Nevis (KN)	سانت كيتس و نيفيس
٨٤	Saint Lucia (LC)	سانت لوتشيا
٤٦٢		سان مارينو (SM)
١٤٠٠٠	Sao Tome and Principe (ST)	ساوتوم و برنسب
٢٩٦٢		المملكة العربية السعودية (COM.SA)
٥٨		المملكة العربية السعودية (NET.SA)
١٤٢		المملكة العربية السعودية (ORG.SA)
٦٩٩		السنغال (SN)
٣٥٣	Seychelles (SC)	سيشيل
٣١٦٥٧		سنغافورا (COM.SG)
١٣٩		سنغافورا (EDU.SG)
٢٣٨		سنغافورا (GOV.SG)

١٩١	سنغافورا (NET.SG)
١١٤٦	سنغافورا (ORG.SG)
٣٨٩٨٨	سلوفاكيا (SK)
٩٥٨٨	سلوفينيا (SI)
٣	الصومال (SO)
٩٧٠٦٣	أفريقيا الجنوبية (CO.ZA)
٣٩٥٤	أفريقيا الجنوبية (ORG.ZA)
٤٠	أفريقيا الجنوبية (ZA)
٣٤٧٠	جورجيا الجنوبية (GS)
١٢٦	الاتحاد السوفيتي (SU)
٣٣٥١٢	أسبانيا (BS)
١٥٠١	سيرلانكا (LK)
٤٥٦١	سانت هيلانة (SH) St Helena
١	السودان (SD)
١٠٣	سورينام (SR) Suriname
	سفالبارد و جان ماين، جزر
١	Svalbard and Jan Mayen Islands (SJ)
٩١٢١٧	السويد (SE)
٣	سوريا (COM.SY)
٣	سوريا (SY)
٣٥٦	طاجيكستان (TJ)
٥١٧٦	تايلاند (TH)
٢٨	تايلاند (CO.TH)
٧	تايلاند (NET.TH)
٤	توكيلا (TK) Tokelau

٣٤٦٦٨	Togo (TO)	توجو
١٤٦٦	Trinidad and Tobago (TT)	ترينيداد و توباجو
٢١٦٣٣	(COM.TR)	تركيا
١٤٠	(NET.TR)	تركيا
١٣٧١	(ORG.TR)	تركيا
١٢	(TR)	تركيا
٣٠٨٠	(TM)	تركمنستان
٣٤١٠٧	Turks and Caicos Island (TC)	تورك و فوفار، جزيرة
١	U.S.Minor Outlying Island (UM)	ماينو - الولايات المتحدة
١٧٨	US Virgin Island (VI)	الجزر العذراء - الولايات المتحدة
٣٥٠	(UG)	أوغندا
١٧٩٣٩	(COM.UA)	أوكرانيا
٤٤٤	(NET.UA)	أوكرانيا
٥٣	(UA)	أوكرانيا
٢٥١٦	(AC.UK)	المملكة المتحدة
٢٧٠٣٢٧٤	(CO.UK)	المملكة المتحدة
١٩٣٨	(GOV.UK)	المملكة المتحدة
١٠٤٥٦	(LTD.UK)	المملكة المتحدة
٤٧٣	(NET.UK)	المملكة المتحدة
١٨٨٠٣٦	(ORG.UK)	المملكة المتحدة
١٤٥٠	(PLC.UK)	المملكة المتحدة
٢٥١٦٣	(SCH.UK)	المملكة المتحدة
٥٦	(US)	الولايات المتحدة
٣٨٧	(CO.UZ)	أوزبكستان
١٦٢٦	(UZ)	أوزبكستان
٢٣٨٩	Vanuatu (VU)	فانواتو

٢	ولاية مدينة الفاتيكان (VA)
٦٧٣٨	فنزويلا (COM.VB)
٦٥	فنزويلا (NET.VB)
٤٨٧	فنزويلا (ORG.VB)
١١	فيتنام (VN)
٣٥٨٥	الجزر العذراء - بريطانيا Virgin Island (British) (VG)
٦٤	اليمن (COM.YE)
٦	اليمن (NET.YE)
١٨	اليمن (ORG.YE)
٨٨٨٥	يوجوسلافيا (CO.TU)
١١١٩	يوجوسلافيا (ORG.TU)
٣٤	يوجوسلافيا (TU)
٣١	زامبيا (ZM)
١١	زيمبابوي (ZW)

## المصادر

هناك فيض مغرق من المصادر بالعربية واللغات الأجنبية عن الإنترنت حيث هي موضوع الساعة منذ نحو عقد من الزمان. وهذه المصادر تزداد يوما بعد يوم ولذلك فإننا في هذه القائمة نكتفي بعدد محدود من المصادر التي بلغت دون مبالغة بضعة آلاف.

- ١- إبراهيم عبد الموجود حسن. الإنترنت وهولة المعرفة .. في .. دراسات عربية في المكتبات وعلم المعلومات .. مج ٣، ع ٣، ديسمبر ١٩٩٨.
- ٢- أسامة لطفى محمد أحمد. تطبيقات شبكة الإنترنت في المكتبات ومراكز المعلومات: دراسة تجريبية .. رسالة دكتوراه؛ كلية الآداب - جامعة المنوفية، ٢٠٠٠.
- ٣- حشمت محمد على قاسم. الإنترنت ومستقبل خدمات المعلومات .. في .. دراسات عربية في المكتبات والمعلومات ع ٢، ١٩٩٦.
- ٤- ربحى مصطفى عليان. نظم وشبكات المعلومات: الانترنت نموذجاً .. في .. العربية ٣٠٠٠، ع ١٤ شتاء ٢٠٠٠.



٥- زين الدين محمد عبد الهادى. الإنترنت: العالم على شاشة الكمبيوتر.. القاهرة: المكتبة الأكاديمية، ١٩٩٦.

٦- سوين، لاي. نظرة شاملة على الإنترنت: نشأتها، مستقبلها، قضاياها ترجمة، خميس بن حميدة.. فى.. المجلة العربية للمعلومات.. ١٦، ع١، ١٩٩٥.

٧- عامر إبراهيم قنديلجى. شبكة إنترنت وتطبيقاتها فى المكتبات ومراكز المعلومات.. فى.. المجلة العراقية للمكتبات والمعلومات.. ٣، ع١، يونيو ١٩٩٧.

٨- محمد جلال غندور. استخدام أعضاء هيئة التدريس بجامعة الملك سعود للإنترنت: دراسة تحليلية.. فى.. الاتجاهات الحديثة فى المكتبات والمعلومات، مج ٦، ع٢، يوليو ١٩٩٩.

٩- مور، مارتن. مدخل إلى الإنترنت/ ترجمة عبد السلام رضوان.. فى.. الثقافة العالمية، س ١٣، ع١٦، مايو ١٩٩٦.

١٠- هشام فتحى أحمد مكى. مواقع البيانات على الإنترنت: دراسة نظرية وتطبيقية للمواقع المصرية، توليفاً وتحسيماً وإثاحة.. رسالة ماجستير من كلية الآداب - جامعة القاهرة، ٢٠٠١.

١١- يحيى جاد الله إبراهيم. الاستفادة من الإنترنت فى مصر: دراسة تحليلية لاستنباط أسس استراتيجية وطنية.. رسالة دكتوراه من كلية الآداب - جامعة القاهرة، ٢٠٠١.

12- Anderson, John w. Arabizing the Internet.. Abu Dhabi: The Emirates Center Strategic Studies and Research, 1998 (The Emirates Occasional papers no.30).

13- Armstrong, Steven. Advertising on the Internet: How to get your message across on the world wide web.. 2nd ed.. London: Kogan page, 2001. (1st ed. 1997).

14- Basedow, Jurgen and Toshiyuki Kono (eds). Legal Aspects of Glo-

balization: Conflict of Laws, Internet, Capital Markets and Insolvency in a global economy.. The Hague; Boston: Kluwer Law International, 2000.

15- Bloor, Robin. The Electronic Bazaar: from the Silk road to e-road.. London: Naperville, 2000.

16- Bond, George. Gateways to the Internet.. in.. Bute, Sept. 1995.

17- Brinson, Dianne et al. Analyzing E-Commerce and Internet Law.. 1st ed.. New Jersey: prentice- Hall, 2001.

18- Browner, Stephanie et al. Literature and Internet: a Guide for Students, Teachers and Scholars.. New York: Garland, 2000.

19- Callahan, Christopher. A Journalist's Guide to the Internet: the Internet as a reporting tool.- Boston: Allyn & Bacon, 1999.

20- Cameron, Debra. The Internet: A Global Business Opportunities.- South Carolina: Computer Technology Research, 1996.

21- Cerf, Vinton. A Brief History of the Internet and Related Networks.- 31/12/1997.

22- Cerf, Vinton. Guidelines for Internet Measurement Activities.. Net work Working Group.. 1991.

23- Eckel, George. Buileing a Unix Internet Server.. Indiana: New Riders publishing, 1995.

24- Estrada, Susan. Connecting to the Internet.. California: O'Reilly, 1995.

25- Furht, Borko (edt.) Handbook of Internet and Multimedia Systems and Applications.. Boca Raton, (Florida): CRC press, 1999.

26- Gates, Bill and Collins Hemingway- Bussiness and the Speed of Thought: Using Digital Nervous System.. New York: Warner Books, 1999.

27- Gattiker, Urs B. The Internet as a Diverse Community: Cultural, Organizational and Political Issues.. mahwah (New Jersey): Lawrence Erlbaum Associates, 2001.

28- Goldstein, Eric. The Internet in the Mideast and North Africa: Free

- expression and Censorship.. New York: Human Rights watch, 1999.
- 29- Gordon, Rachel Singer. Teaching the Internet in Libraries.. Chicago: A.L.A., 2001.
- 30- Graham, Gordon. The Internet: Aphilosophical Inquiry.. New York: Routledge, 1999.
- 31- Hafez, kai (edt.). Mass Media, Politics and Society in the Middle East.. Cresskill (New Jercey): Hampton press, 2001.
- 32- Hardy, Henry Edward. The History of the Net.. Master's Thesis.- School of Communications Grand Valley State University, 1996.
- 33- Hardy, Ian R. The Evolution of the ARPANET email.. Master's thesis. Berkeley: University of Calofornia, 1996.
- 34- Hick, Steven et alt. (edts). Human Right and the Internet.. Houndmills (England): Macmillan press; New York: st. Martin's press, 2000.
- 35- Hofacker, Charles F. Internet Marketing.. 3rd ed.. New York: John Wiley, 2001.
- 36- Hollands, William D. Teaching to the Internet to Library Staff Users: 10 ready ..to- go workshops that work.. New York: Neal .Schuman, 1999.
- 37- Holtz, Shel. Public Relations on the Net: Winning Strategies to Inform and Influence the media, the investment Community, the Government, the public and more.. New York: AMACOM, 1999.
- 38- Jacobson, Trudi E. et alt. Critical Thinking and the Web: Teaching users to Evaluate Internet Resources.. Pittsburg: Library Instruction publications, 2000.
- 39- Jordan, Tim. Cyberpower: the Culture and Politics of Cyberspace and Internet.. London and New York: Routledge, 1999.
- 40- Kilmer, William B. Get your Business Wired: Using Computer Networking and the Internet to Grow your Bussiness.. New York: American Management Association, 1999.
- 41- Lotter, M. Internet Growth: 1981-1991.. n.p.: Network working Group, 1992.
- 42- Lynch, C. Using the Z 39.50 Information Retrieval Protocol in the

- Internet Environment, RFC 1729.. n.p. Network working Group, 1994.
- 43- Mann, Chris and Fiona Stework. *Internet Communication and Qualitative Research: A Handbook for Researching on line..* London: Sage publications, 2000.
- 44- Mates, Barbara T. *Adaptive Technology for the Internet: Making Electronic Resources Accessible to all.* Chicago: A.L.A., 2000.
- 45- Maxwell, Bruce. *Electronic Privacy A-Z: the Internet and beyond: A Ready Reference Encyclopedia..* n.p. CQ press, 2000.
- 46- Mcguire, Mary et alt. *The Internet Handbook for Writers, Researchers and Journalists..* New York; London: Guilford press, 2000/2001.
- 47- Miller, Daniel and Don Slater. *The Internet: An Ethnographic Approach..* Oxford; New York: Berg, 2000.
- 48- Moschovitis, Christos et alt. *History of the Internet: a Chronology, 1843 to the present..* Santa Barbara, Cal.: ABC-Clío, 1999.
- 49- Owen, Bruce M. *The Internet Challenge to Television..* Cambridge, Mass: Harvard University press, 1999.
- 50- Salus, peter H. *Casting the Net from ARPANET to Internet and beyond.* Massachusetts: Addison-wesley, 1995.
- 51- Steinbock, Don. *The birth of Internet Marketing Communications..* westport, Conn: Quorum, 2000.
- 52- Sydow, Dan parks. *E-Commerce Revealed: Internet Sales for Individuals and small Business.* n.p., Maccentral press, 2000.
- 53- Webster, Frank. *Culture and Politics in the Information Age: A new Politics..* New York: Routledge, 2001.
- 54- Windeatt, Scott and David Hordisty and David Eastment. *The Internet..* Oxford: Oxford University press, 2000.
- 55- Zeff, Robbin Lee and Brad Aronson. *Advertising on the Internet..* 2nd ed .. New York: Wiley, 1999.
- 56- Zwicky, Elizabeth D. and Simon Cooper and D. Brent Chapman. *Building Internet Firewalls: Internet and web Security..* 2nd ed.. Cambridge, Mass., O'Reilly, 2000.

## إنتروپيا (معامل رياضى فى علم الاتصال)

### Entropy

### أنظر أيضا: الاتصال، علم

من الاهداف الاساسية فى أية عملية للاتصال تقليل درجة الشك وعدم اليقين لدى متلقى الرسالة حول وضع الرسالة فى المنبع الذى ترد منه. فالمتلقي لا يمكنه التنبؤ بأى قدر من اليقين بما يعتزم المتحدث قوله. وإذا لم يكن لديه شك وقلق فإنه ليس من الضروري للمتحدث أن يتحدث. ومن هنا فإن الإنتروپيا ليس إلا مقياس نقيس به كمية أو درجة الشك أو عدم اليقين التى تتضح للمتلقى عندما يتلقى رسالة من المنبع. ومن الناحية التاريخية يمكننا القول إن فكرة الإنتروپيا ومفهومها قد بدأ فى العلوم الفيزيائية وحيث كانت أصولها موجودة فى الديناميكا الحرارية وتحسن فهمنا لها مع دخول علم الميكانيكا الإحصائية. ولم نستطع فى حقيقة الامر أن نفهمها فهما كاملا إلا بعد أن نشر كلود شانون بحثه المعنون «النظرية الرياضية للاتصال».

لقد كان اختراع الآلة البخارية هو أول تطبيق عملى لمبادئ الديناميكا الحرارية؛ وكانت أهم إضافة فى هذا الصدد هى تلك التى قام بها «ن.ل.س. كارتوت» (1796-1832م) الذى استطاع تحويل الطاقة الحرارية إلى طاقة عمل وهو الذى أدرك أن الغاز يتمدد ووضع له درجة تمدد مثالية تسمح للغاز بأن يتمدد داخل أسطوانة بالضغط على المكبس دون أن يسمح للانسياب الحرارى بالتسرب إلى أو من الغاز. ونتيجة لتمدد الغاز فى حيز أكبر - قاعة أو غرفة مثلا - يصبح الغاز أكثر برودة من خلال فقدانه لبعض الطاقة الحرارية وفقدان الغاز للطاقة يعادل كمية العمل ضد المكبس ويمكن إعادة استخدام الطاقة المخزنة فى المكبس مرة ثانية. ولو أن العمل تم الآن عن طريق دفع المكبس مرة ثانية إلى الخلف إلى وضعه الاصلى فإن كل الظروف الاولية يمكن إعادة اختزانها بمعنى أن الغاز يمكن أن يسترد حجمه وكميته الاصلية وضغطه وحرارته وطاقته الاولى. وسوف تكون هذه الحالة هى عملية مقلوبة، وستظل

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات — إنتروپيا (معامل رياضى فى علم الاتصال).  
إنتروپيا الغاز مستمرة دائمة وذلك على أساس تغير الطاقة الحرارية إلى طاقة ميكانيكية والعكس. وفى الوضع المثالى تتبادل الطاقة الحرارية للغاز المضغوط المواقع والأدوار مع الطاقة الميكانيكية الناتجة عن دفع المكبس إلى أعلى، وذلك بصفة مستمرة. وفى الواقع العملى فإن الأنظمة الفيزيائية لا يمكن قلبها. ومن هنا فإن الإنتروپيا دائما يكون فى إزدیاد بسبب فقدان الطاقة فى العمليات غير المقلوبة أو غير المعكوسة.

ولأن مفهوم الإنتروپيا لا يمكن الإمساك به إذ هو مخادع فسوف نضرب عدداً من الأمثلة التوضيحية فى محاولة منا لتبسيطه ووسطه. تخيل أسطوانة مقسمة إلى حجرتين لا تسمح أيهما بتيار الحرارة بالخروج من أو الدخول إلى النظام. وتخيل الآن أن إحدى الحجرتين قد مَلُئَتْ بالغاز والثانية فارغة تماماً منه؛ وفجأة يختفى الحاجز بين الحجرتين ويتمدد الغاز فى كل الاسطوانة دون أن يعمل أى شىء. وفى ظل هذه الظروف فإن الإنتروپيا يزيد بينما الطاقة الحرارية تظل كما هى فى حركة دائية؛ ولو أن هذا الغاز تمدد فى الحجرة الثانية من خلال آلة صغيرة بدلاً من إزاحة الحاجز بين الحجرتين فإننا نحصل على بعض الطاقة الميكانيكية أو بعض العمل والتشغيل الذى تقوم به تلك الآلة خلال عملية التمدد. وشبيه بذلك عندما تنتقل الحرارة من جسم ساخن إلى جسم بارد فإن من الممكن تحويل الطاقة الحرارية إلى طاقة ميكانيكية. وعندما يختفى هذا الفارق فى درجة الحرارة، وحتى لو بقيت الطاقة الكلية كما هى فإنه ليس من الممكن تحويل الطاقة الحرارية إلى طاقة عمل.

والفكرة الهامة بالنسبة لنا هنا هى أن الزيادة فى الإنتروپيا تقلل القدرة على تحويل الحرارة الميكانيكية إلى طاقة ميكانيكية. والحقيقة التى نلمسها فى واقع الحياة هى أن زيادة الإنتروپيا تقلل الكمية المتاحة من الطاقة النافعة. وعندما تكون العملية مقلوبة فليس ثمة تغيير يحدث فى الإنتروپيا. ومع هذا فإن جل العمليات فى عالمنا غير قابل للدوران العكس ولهذا السبب فإن هناك فقداً دائماً للطاقة النافعة يحدث على الدوام.

لقد جاءنا مفهوم الإنتروپيا إذن من جانب الحرارة الديناميكية. ولقد هيات لنا

الميكانيكا الإحصائية إلقاء نظرة عميقة داخل الإنتروپيا من وجهة نظر تنظيمية بحتة. ووصفة أساسية فإن من المعلوم لدينا هو أن الزيادة فى الإنتروپيا تعنى تناقصاً فى التنظيم يفرض زيادة فى عدم التنظيم أو فى العشوائية. وإذا عدنا إلى المثال الذى سقناه من قبل عن الأسطوانة المقسمة إلى حجرتين إحدهما فيها غاز والثانية خالية منه فإن الإنتروپيا تكون أعظم ونحن نعرف الشئ الكثير عن وضع الجزيئات تتبعثر على مساحة كبيرة ولا نعرف وضع هذه الجزيئات على وجه الدقة فى هذه المساحة الجديدة ومن ثم فإن الإنتروپيا يزداد.

ولابد لنا من ملاحظة أن تنظيم الجزيئات يترجم هنا إلى معرفة عنها والزيادة فى الإنتروپيا تحمل معها علاقة طردية فى تناقص المعرفة. وفى الميكانيكا الإحصائية فإن عدم التنظيم أو الفوضى تفرض نوعاً من الافتقار إلى القدرة على التنبؤ - بسبب الافتقار إلى المعرفة - بوضع الجزيئات فى الغار وسرعتها.

وفى مجال نظرية الاتصال فإن اهتمامنا الأول يكون هو التعرف على رسالة تنطلق من منبع قادر على توليد الرسائل. وعندما يكون المنبع قادراً على توليد رسالة من رسالتين محتملتين يكون قلقنا أو شكنا أو عدم اليقين لدينا نابغاً من أى الرسالتين تكون هى التى نلقاها. فإذا ما أمكننا التعرف أو التحقق من إحدهما فإن عدم اليقين يزول. ولا يهم طول هذه الرسائل طالما أن الاختيار هو بين الإثنين، ويمكن تمييز كل منهما عن طريق علامة أو رمز بسيط للغاية مثل نعم - لا، الرأس - الذنب، أوصفر - ١ (بت). وهكذا فإن البت الواحدة تمحدد خروج إحدى الرسالتين المحتملتين أو على طرف الاستقبال فإن البت الواحدة من المعلومات تزيل كل عدم اليقين فيما يتعلق بأى الرسالتين المحتملتين قد تم توليدها أو إرسالها. وكمقياس لمحتوى المعلومات فى المنبع يقال إن الإنتروپيا الخاصة بها هى بت واحدة وفى حالة ما إذا كان المصدر قادراً على أن يولد رسالة واحدة من أربع رسائل محتملة فإن كلا منها يمكن تحديده بشفرة مكونة من ٢ بت على النحو التالى: 11,10,01,00.

وفى هذه الحالة تكون درجة عدم اليقين أكبر من ذى قبل أى فى حالة الرسالتين؛ لأن تشكك المتلقى هنا تتعلق بتخمين واحدة من أربع رسائل محتملة وأى ٢ بت فى

في الشفرة السابقة هي التي تزيل الشك وعدم اليقين؛ وإنتروبيا هذا النظام أي هذه الحالة هو ٢ بت وليس واحدة كما كانت سابقاً. وينفس هذه الطريقة فإنه لو كان منبع الرسالة يتكون من ثمانى رسائل محتملة فإن كلا منها سوف يحدد عن طريق ثلاثة بتات وذلك على النحو التالى: 111,110,101,100,011,010,001,000. ويكون تشكك وعدم يقينية الملقى هنا متعلقاً بتخمين أى واحدة من الرسائل الثمانية ستوجه إليه. وفى هذه الحالة ستكون الشفرة المحددة لاي من الرسائل الثمانية مؤلفة من ثلاثة بتات حتى نزيل كل عدم اليقين لدى الملقى. ومن المفيد أن نشير هنا إلى أن قدراً كبيراً من المعرفة لايد من توافره لدى المنبع المكون من ثمانى رسائل، أكبر من تلك المعرفة المتوافرة لدى المنبع المكون فقط من رسالتين أو أربع، وذلك لتحديد الرسالة المقصودة تحديداً قاطعاً. ومن هنا يمكننا القول بأن المنبع المكون من ثمانى رسائل لديه إنتروبيا أعظم من تلك التي لدى المنبع المكون من رسالتين أو أربع.

ونحن نعرف أن الـ «بت» هي تمثيل رمزي في نظام أو موضع ثنائى. وهي تشير إلى وجود علاقة ما بين الرقم والرسائل المحتملة وعدد البتات التي تأخذها لتمييز كل منها تميزاً فريداً. وهذه العلاقة هي فى الأساس علاقة لوغاريتمية؛ ومن ثم فإن اللوغاريتم المأوس لـ ٢ من عدد الرسائل المحتملة يساوى الحد الأدنى من البتات الضرورية لتمثيلها تمثيلاً قاطعاً:

$$\text{لوغاريتم } 2 = 1$$

$$\text{لوغاريتم } 4 = 2$$

$$\text{لوغاريتم } 8 = 3$$

$$\dots \dots \dots$$

$$\dots \dots \dots$$

$$\text{لوغاريتم } 256 = 8$$

بمعنى أنه لو كان هناك ٢٥٦ رسالة محتملة، فإن سلسلة من ثمانى بتات يكون



مطلوباً لتمييز كل رسالة على حده . وفى نظرية الاتصالات فإن إنتروپيا منبع الرسالة يمكن قياسه عن طريق البتات لكل رسالة؛ والذي يكون معادلاً لـ لوغاريتم العدد الإجمالى للرسائل المحتملة لدى المنبع؛ ذلك أن منبعاً من ثمانى رسائل يكون لديه إنتروپيا من ثلاث بتات لكل رسالة وأن منبعاً من ٢٥٦ رسالة يكون لديه إنتروپيا من ثمانى بتات لكل رسالة .

ومن هذا المنطلق فإنه كلما زاد عدد الرسائل المحتملة التى يستطيع النظام توليدها كلما زاد الإنتروپيا فى النظام . وهذا يعدل قولنا بأنه كلما زادت حرية الاختيار كلما زادت درجة عدم اليقين؛ أما إذا كان الاختيار محدداً فإن عدم اليقين يزول تماماً . والإنتروپيا هو مقياس درجة عدم اليقين فى الرسائل الاتصالية وإن كان قد بدأ كمعامل رياضى لقياس الطاقة غير المستفادة فى نظم الديناميكا الحرارية . وأى قيد يقلل الاختيار من المنبع وبالتالي يقلل درجة الشك وعدم اليقين لدى المستفيد . ومحددأ لو أنه سمح فقط لرسالة واحدة من رسائل كثيرة بأن تنقل فإننا سوف نعرف بكل اليقين أية رسالة تكون هذه، ولن يكون لدينا أى قدر من عدم اليقين أى أن الإنتروپيا هنا هى صفر .

لقد سبق القول بأن مفهوم الإنتروپيا فى نظرية المعلومات يستمد جذوره من علم الديناميكا الحرارية والميكانيكا الإحصائية . وهو بصفة عامة يتكون من نظام محدود من مجموعة من (ن) الأحداث يبرز ويجب أن يبرز أو يحدث واحد منها وواحد فقط عند كل محاولة؛ وكل منها له احتمالية الحدوث الخاصة به . ولو أن الحدث كان لعبة العملة (ملك أو كتابة) فهنا ستكون (ن=٢) وستكون لدينا زوج من الأحداث المطلقة التبادلية أى الرأس أو الذيل . ولو كانت لعبة النرد (دهر الطاولة) فإن واحداً فقط من ست رسائل محتملة هى التى ستخرج؛ وهذه الحالة تفترض نظاماً للاحتمالات وحالة من عدم اليقين بالنظر إلى المخرجات . ودرجة عدم اليقين أو الإنتروپيا تزداد بزيادة عدد المخرجات المحتملة إذا افترضنا أنها جميعاً سوف تحدث وتبرز . وفى حالة لعبة مكعب النرد فإن كل وجه من الوجوه الستة سيكون لديه احتمالية الحدوث: ب١، ب٢، ب٣، ب٤، ب٥، ب٦ وسيكون إنتروپيا النظام معادلاً لكمية اللوغاريتمات

الخاصة بكل المخرجات المحتملة؛ ذلك أن إنتروبيا أى وجه من وجوه النرد (زهر الطاولة) هو فى حد ذاته لوغاريتم إمكانية حدوثه؛ أى رياضياً لوغاريتم  $2^6$  حيث  $2^6 = 64$ ، ولكن أى الوجه لن يبرز فى كل مرة قذف، إنه يحدث فقط فى دوره من عملية القذف والتي هى  $\frac{1}{64}$  هى فى حالتنا هذه. ودور كل وجه هو مجرد  $\frac{1}{64}$  من مجمل الإنتروبيا فى النظام: لوغاريتم  $2^6$  أى أن دوره هو فقط ب لوغاريتم  $2^6$ . وطالما أن ب 1 هو دائماً أقل من 1 فإن اللوغاريتم الخاص به سيكون سالباً، ويكون الإنتروبيا الكامل للنظام هو (ب 1 لوغاريتم ب 1 + ب 2 لوغاريتم ب 2 + ب 3 لوغاريتم ب 3 + ب 4 لوغاريتم ب 4 + ب 5 لوغاريتم ب 5 + ب 6 لوغاريتم ب 6). ولو أن الإنتروبيا حددت بالحرف هـ والكمية بالعلامة  $\sum_{i=1}^6$  فإن المعادلة تسير على النحو التالي:

$$هـ = - \sum_{i=1}^6 \frac{1}{64} \text{ ب لوغاريتم ب } \frac{1}{64} \text{ حيث ب } \frac{1}{64} \text{ و } 1 = 6, 5, 4, 3, 2, 1.$$

ولو أن قذف النرد هو منبع توليد الرسالة فإنه يكون لديه ست رسائل محتملة ويكون الإنتروبيا الخاص به هو: لوغاريتم  $2^6 = 2.585$  بت لكل رسالة. ولو أننا استخدمنا المعادلة السابقة فإن احتمال أى رقم من 1 إلى 6 فى أى قلعة للنرد هو  $\frac{1}{6}$  ويكون الإنتروبيا الخاص به هو لوغاريتم  $2^6$   $\frac{1}{6}$  ولكن أى رقم من 1 إلى 6 سوف يبرز فقط  $\frac{1}{6}$  من الوقت المحدد أى أن حجمه فى مجمل الإنتروبيا هو فقط  $\frac{1}{6}$  لوغاريتم  $2^6$   $\frac{1}{6}$ . ويصدق هذا تماماً على كل وجه من وجوه النرد؛ ومن هنا فإن إنتروبيا النظام كله هو:

$$هـ = - \sum_{i=1}^6 \frac{1}{64} \text{ ب لوغاريتم ب } \frac{1}{64} \text{ حيث ب } \frac{1}{64} \text{ و } 1 = 6, 5, 4, 3, 2, 1.$$

إن إجمالى ب لوغاريتم ب يمثل 6 ب الذى يعدل  $6 \times$  ب لوغاريتم ب

حيث  $\frac{1}{4} = \text{بم}$  ولوغاريتم  $\frac{1}{4} = 2.585$ . وتمثله المعادلة الآتية:

$$H = - \sum_{i=1}^6 \frac{1}{4} \text{ لوغاريتم } \frac{1}{4}$$

$$= - \frac{1}{4} \times 6 \text{ لوغاريتم } \frac{1}{4}$$

$$= - \text{لوغاريتم } \frac{1}{4} = (2.585)$$

$2.585 =$  والتي تعادل إنتروپيا منبع الرسالة.

ولقد أشرت من قبل إلى أن إنتروپيا المنبع المؤلف من أربع رسائل هو ٢ بت، وإنتروپيا المنبع المؤلف من ثمانى رسائل هو ٣ بتات. ومن ثم فإنه فى حالة النرد يكون لدى منبع الرسالة ست رسائل محتملة ومن ثم يميل إنتروپيا هذا المنبع إلى أن يكون بين المبدلين ٢-٣ بتات وهو ما ينبغى أن يكون عليه ولكن قد لا يكون هذا هو المتوسط بالفعل وذلك بسبب معدل العلاقة اللوغاريتمية أكثر منه بسبب العلاقة السطرية.

ولو أنه أمكن تمييز كل وحدة معلومات فى منبع الرسالة مهما كانت صغيرة بشفرة ثنائية، فإنه لو كانت هناك رسالتان متشابهتين ولكن غير متطابقتين لأمكننا فصلهما عن طريق تلك الشفرة الثنائية. ومن ثم يكون طول تلك الشفرة هى أقصر معلومة يمكن تكوينها وبناءها فى المنبع إن كمية الاختيار المطروحة فى منبع الرسالة لتوليد رسالة ما تعدل كمية عدم اليقين الموجودة عند تلقى الرسالة. ولكن أقصر شفرة ثنائية ممكنة والتي تميز تمييزاً قاطعاً اختيار المرسل تزيل بكل كفاءة كل عدم اليقين بالنسبة للمتلقى. ومن هنا فإن كمية محتويات المعلومات فى الرسالة تعدل كمية عدم اليقين التي تزيلها من طريق متلقى الرسالة، وهو ما يقاس بعدد البتات لكل رسالة. ولا بد من أن يكون متوسط عدد البتات لأقصر بنية شفرة ثنائية ممكنة فى منبع الرسالة هو إنتروپيا ذلك المنبع. وعلى أرض الواقع فإن من المستحيل وضع شفرة ثنائية تفى

دائرة المعارف العربية فى علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
بهذا المتطلب على وجه الدقة. وسوف يكون إنتروبيا منبع الرسالة على النحو التالى:

$$H = - \sum_{i=1}^n p_i \log_2 p_i$$

بـلـوـغـارـيـتـم ٢ بـم حيث ... ١ = ١، ٢، ٣، ... ن

والشفرة العادية من حيث عدد البتات تكون دائماً أكبر قليلاً من هـ، أى إنتروبيا النظام.

ويبقى السؤال إلى أى درجة تفيد مقاييس المعلومات هذه؟ وللإجابة على هذا السؤال نقول لقد أثبتت التجارب التى أجريت فى هذا الصدد بكل دقة أنه يمكن تحديد أى الوثائق - بين العديد منها - لديه إنتروبيا عالية ومن ثم فإنه يحمل معلومات أكثر. وعلى سبيل المثال فإنه تأسيساً على مجموعة من الافتراضات المحددة فإن إنتروبيا الاستشهادات وإنتروبيا المستخلصات أصبح من السهل تحديدها فى ظروف محددة. وهذه المعلومات يمكن أن تكون مفيدة للغاية لأن تخليق المستخلصات مكلف للغاية، وإن كانت الاستشهادات من جهة ثانية يمكن توليدها بطريقة كتابية ومن ثم فهى تقدم بالمجان. والفرق فى الإنتروبيا بين الإثنين يمكن أن يعزى إلى التكاليف الإضافية المطلوبة لتخليق المستخلصات.

وبطريقة عملية وفورية يمكن للإنتروبيا أن يرشدنا إلى كيفية ترتيب حزمة من ورق اللعب (الكوتشينة) ترتيباً دقيقاً. هب أننا نلعب الكوتشينة المكونة من ٥٢ بطاقة فإن الترتيب السليم لها يتأتى عندما تتعادل كل مجموعة متجانسة. ومن الطبعى أن يكون عدد البطاقات أى عدد الوحدات التى تم ترتيبها ٥٢ ويكون الإنتروبيا هو لوغاريتم ٢  $52 = 225.7$  بت فى كل لعبة.

وهب أننا قسمنا الكوتشينة إلى قسمين متساويين وفندناهما وجعلناهما متداخلين فإن هذه العملية تنطوى على ٥٢ خطوة إذا فندناها على أساس أخذ بطاقة واحدة من كل قسم على التوالى وهو ما ينتج عنه ٥٢٢ سياق. ولو أن كل مخرج أو توليفة

المجولا، المكتبات فى

كانت متساوية فإن الحد الأقصى لكمية المعلومات أى الإنتروبيا المرتبطة بهذا الترتيب للاوراق سيكون:

لو غاريتم  $2 = 52 = 52$  بت فى كل مرة تنفيذ (تفنيط). ولو أن التريب الكامل ينطوى على  $525.7$  بت فى كل دور لعب مرة واحدة للتفنيذ ٥٢ فإن المخرجات المطلوبة ستكون  $52/225.7$  أى ما يقدر بنحو خمس مرات تفنيذ وذلك لترتيب البطاقات ترتيباً سليماً.

وهكذا نجد أنفسنا أمام منهجية مبنية على افتراضات وحقائق لتقييم إنتروبيا أى نظام على أساس البتات الموجودة فى كل رسالة. وهذا الإنتروبيا بطريقة أو بأخرى هو مقياس لكمية المعلومات الجديدة التى يمكن أن يحملها النظام. وكل الرسائل المحتملة التى يمكن للنظام أن يولدها يمكن تشفيرها بطريقة يكون فيها عدد البتات فى المتوسط أكبر قليلاً من الإنتروبيا الحقيقية الفعلية.

## المصادر

- 1- Abramson, Norman. Information Theory and Coding.. New York: McGraw-Hill, 1963.
- 2- Belzer, Jack. Entropy. *in*. Encyclopedia of Library and Information Science.. New York : Marcel Dekker, 1972. vol.8.
- 3- Raisbeck, Gordon. Information theory. Combridge : M.I.T., 1964.
- 4- Shannon, C.B. and W.Weaver. A Mathematical Theory of Communication.. Urbana : University of Illinois press, 1949.

## أنجولا، المكتبات فى

Angola, Libraries in

## أنظر أيضاً، أفريقيا، المكتبات فى

تقع جمهورية أنجولا فى أفريقيا الجنوبية ويحدها من الشمال زائير ومن الشرق زامبيا ومن الجنوب ناميبيا، ومن الغرب المحيط الأطلنطى. وقد وصل عدد السكان فى

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات ————— المجلد، المكتبات في .  
نهاية القرن العشرين (١٩٩٩) إلى ١٤ مليون نسمة، والمساحة الكلية للجمهورية تبلغ  
١,٢٤٦,٧٠٠ كيلو متر مربع، واللغة الرسمية هي البرتغالية؛ وهناك لغات مختلفة  
يتحدث بها السكان منحدرة من لغة البانتو واسعة الانتشار. والمجولاً تقع ضمن حزام  
أفريقيا اللوسوفونية.

وإن كان البرتغاليون قد استعمروا المجولاً في نهاية القرن السادس عشر، إلا أن  
المستوطنين البرتغاليين لم يأتوا إليها بأعداد كبيرة إلا في مطلع القرن العشرين. وقد  
انتشرت حرب العصابات ضد المستعمر البرتغالي مع سنة ١٩٦١م ولم تهدأ إلا عندما  
نالت البلاد استقلالها سنة ١٩٧٥. ولم يكد المستعمر يخرج إلا واندلعت الحرب  
الأهلية والتي دخلت فيها قوات من دول أجنبية مناصرة للاتجاه الشيوعي الماركسي في  
البلاد وقد انتهت الحرب الأهلية سنة ١٩٩١ عندما بدأ الاتحاد السوفيتي في التفسخ  
وانسحبت القوات الأجنبية. ومن ثم فإن المعلومات عن المكتبات والمعلومات في فترة  
الحرب الأهلية وما بعدها ضئيلة نسبياً. وسوف نحاول من ننف المعلومات المتناثرة هنا  
وهناك أن نرسم لوحة القسيفساء الخاصة بالمكتبات هناك.

### المكتبة الوطنية في أنجولا

رغم أن المكتبة الوطنية في البلاد قامت رسمياً سنة ١٩٦٨م إلا أن تاريخها يرجع  
فعلاً إلى سنة ١٩٣٨ حيث كانت ملحقة بالمتحف الوطني لتلقى نسخ الإيداع من  
الكتب التي تنشر في أنجولا. وقد جاء قرار إنشاء المكتبة الوطنية في أنجولا مفاجأة  
لمجتمع المكتبيين هناك حيث لم تتم استشارتهم مسبقاً في شأن تخطيط وتصميم  
وتوصيف تلك المكتبة وحيث نص قرار إنشائها على أنها تتبع رسمياً المكتبة الوطنية  
في لشبونة وهي جزء منها. وعلى أن تكون في نفس الوقت تكون تابعة لوزارة  
التعليم الأنجولية. وفي سنة ١٩٧٧ بعد الاستقلال مباشرة أعيد تنظيم أوضاع المكتبة  
واستحدثت في البلاد «الإدارة الوطنية للمكتبات» وذلك بهدف إنشاء شبكة وطنية  
للمكتبات في الدولة وأيضاً شبكة وطنية للأرشيفات ومراكز التوثيق وقد استبعدت

المكتبات المدرسية والأكاديمية من إشراف هذه الإدارة، لأنها كانت تابعة لجهات أخرى. وفي تلك السنة أعيدت تسمية المكتبة الوطنية إلى «المكتبة المركزية الوطنية في لواندا» وقد ضمت إليها كل مقتنيات ومبانى وممتلكات مكتبة ١٩٦٨؛ وبالتالي فكت الارتباط بينها وبين المكتبة الوطنية البرتغالية في لشبونة. وضمت إليها مجموعات أخرى من مكتبة متحف المجول الوطنى، مكتبة معهد البحث العلمى الأملولى، مكتبة التربية التى كانت موجودة فى السكرتارية الإقليمية التعليمية. واستمرت المكتبة تتمتع بالإيداع القانونى وأضيفت إلى المكتبة مجموعات شخصية كثيرة ومجموعات مصادرة ومجموعات رسمية كانت مهملة. وفى سنة ١٩٧٨ صدر قانون يقن وجود الإدارة الوطنية للمكتبات ويوصف أهدافها ووظائفها ويقن وجود «المكتبة المركزية الوطنية» وفى سنة ١٩٧٩ صدر قانون إيداع وطنى.

وينص ذلك القانون على أن تشرف الإدارة الوطنية للمكتبات على شبكة وطنية للمكتبات وشبكة وطنية للأرشيفات ومراكز التوثيق فيما عدا تلك الواقعة فى نطاق إشراف «الإدارة الوطنية للمتاحف والآثار». ومن المعروف أن الأرشيف الوطنى التاريخى أهم أرشيفات المجول هو ذلك الموجود فى متحف المجول فى لواندا.

### المكتبات الأكاديمية فى أنجولا

تعتبر مكتبة جامعة المجول العامة أهم المكتبات الأكاديمية الموجودة فى البلاد، والتى تقوم فى نفس الوقت بدور مركز التوثيق القومى، وفى نفس الوقت المركز القومى للبحث العلمى. والحقيقة أن وضع المكتبة المركزية أو العامة لجامعة المجول، هو وضع غريب نسبياً إذ أن مقتنيات هذه المكتبة مقسمة إلى مجموعات نوعية وموزعة على ثلاث مدن هى لواندا، لوبانجو، هومبو. ويقوم كل قسم أكاديمى باقتناء مكتبته الخاصة. والمجموعات الموجودة فى فرع الجامعة فى لواندا هى أكبر المجموعات حيث تصل فى نهاية القرن العشرين إلى نحو مائة ألف مجلد، بينما فى الفرعين الآخرين ومكتبات الأقسام لا يزيد عدد الكتب فيها جميعاً على ٢٥٠٠٠ مجلد.

### المكتبات العامة فى أنجولا

حاولت الإدارة الوطنية للمكتبات سابقة الذكر أن تقيم شبكة من المكتبات العامة فأنشأت ثمانية مكتبات بلدية، تتبعها عدد مكتبات صغيرة فى المدن الصغيرة والقرى الكبيرة. ولعل أكبر المكتبات العامة الموجود هناك مكتبة بلدية لواندا. وككل الدول الاشتراكية بذلت الحكومة الماركسية جهدها لتوصيل المكتبات العامة إلى المناطق الريفية والمزارع الجماعية ومراكز الإنتاج الصناعى والمشروعات. ومن خلال تلك الجهود نصادف نحو خمسين مكتبة صغيرة وزعت على تلك المناطق فى نهاية السبعينات لخدمة نحو ٢,٥٠٠,٠٠٠ متعلم بالإضافة إلى مليونى طالب فى المدارس والجامعة. وللأسف جاءت الحرب الأهلية لتوقف كل شيء ولا ندرى هل تستأنف انجولا المسيرة أم لا.

### المكتبات المدرسية فى أنجولا

تقوم المكتبات العامة بتقديم خدماتها إلى المدارس، حيث إن المكتبات المدرسية هناك قليلة وفقيرة. وإن كانت شبكة مدارس الليسيه التى تضم خمس مدارس ممتاز بقوة مكتباتها وحسن إدارتها. ومن الطبيعى أن تبذل وزارة التعليم جهدا خاصا فى سبيل تطوير المكتبات المدرسية وإن كانت الحرب الأهلية التى امتدت لأطول من عقد من الزمان قد عرقلت المسيرة.

### المكتبات المتخصصة فى أنجولا

نستطيع أن نقف على وجود خمسين مكتبة متخصصة فى البلاد موزعة بين الإدارات الحكومية ومراكز البحوث والتوثيق والمؤسسات والبنوك والهيئات والاتحادات المهنية والجمعيات العلمية. وتتميز مكتبات الوزارات بصفة خاصة مثل مكتبة وزارة الزراعة، ووزارة الصناعة والطاقة، ووزارة الصحة، ووزارة العدل، ووزارة البترول والمعادن.

وأكبر المكتبات المتخصصة نصادفها فى هوامبو، لواندا، لوبالنجو وهى متخصصة فى الزراعة وتربية الحيوانات.



- 1- Saunders, Margaret O. Lusophone Africa.. in.. Encyclopedia of Library History.- New York and London: Gorland Publishing Inc., 1994.
- 2- Von-Dunem, Domingos. Angola.- in- World Encyclopedia of Library and Information Services.- Chicago: A.L.A., 1993.

## إندونيسيا، المكتبات في

### Indonesia, Libraries in

تقع جمهورية إندونيسيا في جنوب شرقى آسيا وهى جزء من أرخبيل الملايو وتتألف من ١٣٦٧٧ جزيرة المأهول منها أقل من النصف أى ٦٠٤٤ جزيرة فقط وهى تبعد بحوالى ٣٠٠٠ كم من الشاطئ الآسيوى فى اتجاه استراليا. وتمتد إندونيسيا من سونانج فى الغرب إلى ميروكى فى الشرق. وتبلغ المساحة الكلية لها ١,٩٠٤,٥٦٩ كيلومتراً مربعاً أى ٧٣٥,٨٦٥ ميلاً مربعاً. وأكثر الجزر ازدحاماً بالسكان هى جزيرة جاوة (١٣٧,١٨٧ كم<sup>٢</sup>) والتى يسكنها وحدها الآن نحو مائة مليون نسمة. والجزر الرئيسية الأخرى هى سومطرة؛ كاليمانتان (بورنيو)؛ سولا ويى (سيليس). وقد بلغ عدد سكان إندونيسيا فى نهاية القرن العشرين حسب إحصاءات ١٩٩٩م حوالى ٢١٥,٣٠٠,٠٠٠ نسمة. واللغة الرسمية هناك هى لغة باهاسا إندونيسيا وقد تبنت الحكومة هناك الشكل الملاوى من هذه اللغة.

ومناخ إندونيسيا استوائى وسلسلة الجبال البركانية تمتد من سومطرة إلى جاوة وسيليس وغيرها من الجزر. ويتألف السكان من العديد من السلالات العرقية لكل منها لغتها أو لهجاتها. وهناك على الأقل ٢٠٠ لغة يتكلمها هؤلاء السكان. ولكن كما أسلفت من حسن حظ هذا البلد أن معظم السكان يستطيعون التخاطب ويفهمون لغة باهاسا إندونيسيا التى اتخذتها الدولة لغة رسمية.

ولقد ظلت إندونيسيا مستعمرة هولندية لما ينيف على ٣٥٠ سنة؛ ولم يخرجهم منها إلا الاحتلال الياباني للجزر خلال الحرب العالمية الثانية سنة ١٩٤٢ وبعد هزيمة المحور نالت إندونيسيا استقلالها من اليابان في السابع عشر من أكتوبر سنة ١٩٤٥. ولقد اعترف الهولنديون بهذا الاستقلال بعد حرب مريعة طوال أربع سنوات وضغوط دبلوماسية. ولم يترك الهولنديون لإندونيسيا شيئاً فكرياً أو مادياً ينتفعون به بعد الاستقلال كما حدث بالنسبة للاستعمار الفرنسي أو البريطاني أو حتى البرتغالي فلم يتركوا لها جهازاً إدارياً مدنياً وكل ما تركوه نظام تعليمي ضعيف محدود وبضعة موظفين إندونيسيين يستطيعون بالكاد القيام بعمل إداري أو فني أو اقتصادي بسيط.

وتعتبر إندونيسيا من بين الدول الخمس الأكثر كثافة سكانياً. وقد كان التعداد الرسمي للسكان سنة ١٩٥٠ هو ٧٧,٢٠٧,٠٠٠ نسمة وفي سنة ١٩٦١ قفز إلى ٩٧,٠٨٨,٠٠٠ نسمة وفي ١٩٧١ قفز إلى أعلى من ١٢٠ مليون نسمة وفي سنة ١٩٩١ قفز إلى نحو ١٨٠ مليون نسمة وفي نهاية القرن العشرين وصل إلى ٢١٥ مليون نسمة. وقد بدأ هذا الانفجار السكاني في إندونيسيا مع مطلع القرن التاسع عشر حيث تتراوح الزيادة السنوية الآن بين ٥٠٤ مليون نسمة في السنة وربما كان ذلك هو أعلى معدل زيادة سكانية في جنوب شرقي آسيا. وتركز السكان في جزيرتي جاوة ومادورا حيث يعيش على هاتين الجزيرتين وحدهما نحو ٦٠٪ من السكان. وقد بدأت هجرة السكان من جاوة إلى الجزر الأخرى منذ سنة ١٩٣٠.

وقد سبق أن أشرت إلى أن هناك نحو مائتي لغة يتحدثها السكان، وأعني بها اللغات فقط دون اللهجات، وحيث إن كثيراً من اللهجات الإندونيسية غير معروف لأن إندونيسيا لم تدرس لغوياً بما فيه الكفاية حتى اليوم فأجزاء كثيرة من الأرخيل لم تشملها أية دراسة. وكما قلت فإن اللغة الرسمية هي اللغة الأندونيسية أو باهاسا إندونيسيا. لقد كانت اللغة الهولندية هي اللغة الرسمية للبلاد فقط حتى سنة ١٩٤٢.

ولقد فرضت لغة باهاسا للتعليم في المدارس منذ الاستقلال. وهناك الكثير من اللغات التي تكتب بحروف غير لاتينية مثل لغة جاوة، لغة صندا، لغة بالين، لغة مينانجكابو، لغة باتاك. واللغة الإنجليزية الآن هي اللغة الأجنبية الأولى في البلاد والثانية التي تدرس في المدارس بعد اللغة الرسمية.

وقد أعد الدستور الأول للبلاد على عجل حتى يعطى الحكومة سلطة شرعية لممارسة مهامها بعد ارتداد القوات اليابانية عن البلاد، ومنع الهولنديين من البقاء. والنظام هناك جمهورى ديمقراطى وعلى السلطات هناك السلطة التشريعية ممثلة فى الجمعية العمومية (جمعية الشعب الاستشارية) والتى تضع الخطوط العريضة لسياسة الدولة. وهناك إلى جانبها مجلس النواب وهو الهيئة التشريعية؛ وقد كان ذلك كله سنة ١٩٤٥.

ولقد وقعت محولات اجتماعية كبرى فى إندونيسيا بعد حصولها على الاستقلال، كما حدثت بها قلاقل سياسية وصدامات أدت بالقطع إلى قلاقل اقتصادية. وما تزال الزراعة هناك هى عماد الاقتصاد الإندونيسى وإن كانت هناك مصادر أخرى لتنمية الاقتصاد مثل المعادن: البترول، البوكسيت، النحاس، القصدير، الصفيح، النيكل. وكان من بين المشاكل التى واجهت التنمية هناك ارتفاع معدلات النمو السكاني، ارتفاع نسبة الأمية، الافتقار إلى المهارات الفنية والإدارية، عدم وجود رأس المال الوطنى اللازم للتنمعة.

يضاف إلى ذلك تفتت الدولة - كما قلت - بين آلاف الجزر المأهولة وغير المأهولة وهو ما أدى إلى مشاكل النقل والمواصلات والاتصالات، وتسبب فى عدم توازن النمو الاقتصادى.

وكان التعليم فى إندونيسيا قبل الاستعمار الهولندى هو التعليم الدينى بالدرجة الأولى. ولكن لما نجح الهولنديون أدخلوا نوعاً من التعليم العلمانى لتخريج عدد من الموظفين يمكن الاستعانة بهم فى تسيير أمور الدولة. وفى الفترة القصيرة التى احتل فيها اليابانيون إندونيسيا أدخلوا تغييرات هامة فى النظام التعليمى فأدخلوا نظام التعليم الابتدائى الموحد لمدة ست سنوات، وأحدثوا تغييرات هامة فى المناهج والمقررات وطريقة التدريس وحذفوا المقررات الغربية وركزوا على التاريخ الآسيوى والثقافة الآسيوية، وجعلوا إدارة المدارس إدارة لامركزية.

ولما استقرت الحكومة الوطنية فى الحكم وضعت نظاماً حديثاً للتعليم حيث فرضت اللغة الأندونيسية لغة للتعليم وجاءت اللغة الإنجليزية، اللغة الأجنبية الأولى.

---

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات وأشرفت المدارس العلمانية والمدارس الدينية. وإن كانت القرارات والسياسة التعليمية تضعها وتصدرها وزارة التعليم. أما المدارس الخاصة (الكاثوليكية، البروتستانت، الهندو - بالية) فتتحتها وتديرها السلطات الدينية المعنية ويغلب عليها المناهج الحكومية إلا قليلاً.

وفي تامات سيسوا نصادف نظاماً خاصاً للتعليم يضم نحو ٢٥٠ مدرسة لها مناهجها الفريدة المبينة فقط على الفنون والثقافة.

وحتى سنة ١٩٧٥ كانت وزارة التعليم والثقافة قد أنشأت ٣٣٩ جامعة ومعهداً حكومية في عموم البلاد. وإلى جانبها انتشرت الجامعات الخاصة في مناطق كثيرة بالبلاد وصلت عددها في وقت من الأوقات إلى ٢٣٠ جامعة خاصة.

### **تطور المكتبات في إندونيسيا**

في حدود المتاحة من المصادر، لا يمكننا أن نعرف شيئاً كثيراً عن المكتبات في إندونيسيا في العصور القديمة، وإنما يبدأ احتكاكنا بها في العصور الوسطى حيث وصلتنا كتابات دينية وعلمانية كثيرة تدور حول الدين والأخلاق والآداب والتاريخ والفنون واللغات والقانون. وكانت الديانة الهندوسية ثم البوذية قد سادت فترة طويلة ومن ثم أثرت تأثيراً جديراً في نوع الكتب والمكتبات هناك ولما جاء الإسلام وانتشر هناك في العصور الوسطى المتأخرة أثر بكل تأكيد شكلاً وموضوعاً في الكتب والمكتبات هناك (فيما عدا جزيرة بالي وبعض جزر أخرى) وخاصة في جاوة بين القرنين الثامن والسادس عشر الميلاديين وكان من الطبيعي أن تنتشر المكتبات في المعابد البوذية وأن تنتشر بعد ذلك في المساجد والجوامع في ظل الإسلام، وأن تنتشر المكتبات الشخصية عند المسلمين هنا كما انتشرت في سائر أرجاء الإمبراطورية الإسلامية.

ونظراً لأن أندونيسيا تضم آلاف الجزر ومئات العرقيات والسلالات واللغات والثقافات فإنه لم تتطور هناك حتى القرن الثامن عشر هوية واحدة أو طابع قومي واحد. ولكن من حسن حظ إندونيسيا أن اللغة الملاوية قد لقيت قبولاً واسعاً وانتشاراً

بين السكان فاستخدمت كلغة اتصال وخاصة في مجال التجارة بين الصينيين والهندوس والعرب والبرتغاليين ثم الهولنديين فيما بعد كما استخدمت - وهو الأهم - في نشر الديانات. ومن ثم تطورت اللغة الملاوية لتصبح اللغة الإندونيسية ثم اتخذت لغة رسمية للبلاد أى لغة وطنية.

لقد ازدهرت صناعة الكتب في إندونيسيا في القرن الثامن عشر وقد وصلتنا أعداد وفيرة من المخطوطات كتبت بلغة الملايو هذه.

ولعل أقدم مكتبة وصلتنا من إندونيسيا هي مكتبة المتحف المركزي التي أُسست سنة ١٧٧٨م ويطلق عليها البعض مكتبة جمعية باتافيا للفنون، تلك الجمعية التي أسسها «ج.س. رادماشير»، وهي نوع من التنوع الأوروبي للشرق. ولقد قاومت تلك الجمعية كل الظروف الصعبة من مناخ استوائى إلى صراعات سياسية إلى صراعات عسكرية. ولقد دعم السير «استامفورد زافيلز» هذه الجمعية والمكتبة أثناء كان حاكماً عسكرياً في فترة السيطرة البريطانية على جاوة ١٨١١-١٨١٦م. كما قام الباحثون والفنانون الهولنديون بتطوير تلك الجمعية ومكتبتها ودعمها مادياً وأدبياً. وقد وضعت للمكتبة قواعد تكفل لها استمرار التزويد على الأقل من أوروبا. لقد بنى المتحف المشار إليه سنة ١٨٦٨م وازدهرت المكتبة في ظلّه وكانت المكتبة تنفيذ منذ ١٨٥٦ من قانون الإيداع ومن عضويتها الدولية والدعم الهولندى لها. ولم تأت سنة ١٩٢٠م إلا وكانت مقتنياتها قد ارتفعت إلى نحو مائة ألف مجلد وبعدها تمت نمواً سريعاً متلاحقاً ففي ذلك الوقت أنشئت بداخلها كلية للقانون. ومن ثم قامت المكتبة بدور المكتبة المتخصصة في الشؤون الشرقية من جهة ودور المكتبة الجامعية من جهة ثانية. وقامت بتقديم خدمات مكتبية واسعة النطاق في جزر الهند الشرقية.

وكانت هذه المكتبة أكبر مكتبة في كل إندونيسيا الآن حيث كانت تقتنى حتى سنة ١٩٨٠ نحو نصف مليون مجلد وأكبر مجموعة صحف إندونيسية تبلغ ١٤٠٠ صحيفة متوقفة وجارية ويبلغ عدد الجرائد والمجلات الأجنبية قرابة العشرة آلاف، كما أن بها ٤٠٠٠ مخطوط نادر ومجموعة عجيبة من الخرائط. وفي سنة ١٩٤٧م اختيرت

هذه المكتبة لتكون مركزاً لإيداع مطبوعات الأمم المتحدة؛ كما أصدر الهولنديون في سنة ١٩١٣ قانوناً رسمياً يحتم على الناشرين الهولنديين إيداع نسختين من كل مطبوع ينشرونه في هذه المكتبة. ولا عجب إذن أن تضم هذه المكتبة حتى سنة ١٩٤٢م أكمل مجموعة من المطبوعات الإندونيسية وحيث كانت قدمت تتمتع أيضاً بإيداع مطبوعات إندونيسيا، وقد ضمت إلى المكتبة الوطنية سنة ١٩٨٠. وليست مكتبة جمعية باتافيا الملكية (أو مكتبة المتحف المركزي) هي المكتبة القديمة الوحيدة التي وصلتنا من العصر الاستعماري الهولندي، ولكن وصلتنا مكتبة أخرى عظيمة الشأن هي مكتبة بوجور التي أنشئت داخل الحدائق النباتية في تلك المدينة سنة ١٨١٤. وقد تجاوزت أخطار الحرب العالمية الثانية والقلاقل السياسية، وبعد الاستقلال أصبحت تعرف باسم «المكتبة المركزية للعلوم البيولوجية والزراعية»، وفي سنة ١٩٦٦ كانت مجموعاتها قد تجاوزت ٢٥٠,٠٠٠ مجلد و ٥٠٠٠ دورية. وفي نهاية القرن العشرين وصلت إلى ٣٥٠,٠٠٠ مجلد كتب و ٦٠٠٠ دورية ما بين جارية ومتوقفة تدور أساساً حول علم الأحياء والزراعة والموضوعات ذات الصلة. ومن العصر الاستعماري أيضاً وصلتنا مكتبة معهد التكنولوجيا في باندونج التي أسست سنة ١٩٢٠ وقد وصلت مجموعاتها سنة ١٩٦٦م إلى نحو ٢٠٠,٠٠٠ مجلد و ١٥٠٠٠ مجلد دوريات (العناوين غير محددة) وفي نهاية القرن العشرين تجاوزت ٢٥٠,٠٠٠ مجلد كتب. وكانت هناك مكتبات أخرى من العصر الاستعماري في أوجونج باندونج (ماكاسار سابقاً)، ومكتبة طبية في جاكارتا تطورت لتصبح مكتبة لكلية الطب فيها.

وفي نهاية القرن التاسع عشر ومطلع القرن العشرين، أدخلت الحكومة الاستعمارية الهولندية نظام التعليم الغربي في البلاد؛ ولكنها لم تسع إلى نشر القراءة العامة وتوسيع نطاقها للجمهور العام إلا مع سنة ١٩٠٨ عندما أنشأت «برنامج الشعب» أو «مكتب تعليم الشعب». ولم تأت سنة ١٩١٨ حتى تأسس «مكتب نشر القراءة بين الشعب» والذي بدأ بتسيير المكتبات المتنقلة والتي تحمل حتى الكتب المطبوعة باللغات الهولندية والمحلية. وتذكر المصادر أيضاً أنه مع سنة ١٩١٤ كانت هناك مكتبات في ٦٨٠ مدرسة تحت إشراف المكتب المذكور، ولم تأت سنة ١٩٣٠م

إلا وكانت هناك ٢٦٨٦ مكتبة مدرسية وعامة تقوم بدور مزدوج. ومن الملاحظ أن تلك المكتبات لم تكن إلا مجموعات محدودة من الكتب وإن سدت حاجة فعلية إلى القراءة في ذلك الوقت. ويرى الخبراء أن المكتبات المتخصصة في المعهد الاستعماري كانت أحسن حالاً من المكتبات العامة والمدرسية آنذاك.

وفي الفترة القصيرة للاحتلال الياباني للبلاد ١٩٤٢-١٩٤٥ وحرب الاستقلال ضد الهولنديين ١٩٤٥-١٩٤٩، تعثرت الحركة المكتبية وتوقفت وتوفر اليابانيون على تدمير ما استطاعوا تدميره من الكتب الهولندية ومن الحظ أنهم لم يمسوا مكتبة المتحف المركزي ومكتبة بوجور بأذى بل على العكس رددوا المكتبيين بحميات من الكتب اليابانية.

وسوف نحاول على الصفحات القليلة التالية تصوير الحركة المكتبية الحديثة في إندونيسيا في مرحلة ما بعد الاستقلال.

### المكتبة الوطنية الإندونيسية

لقد كان التخطيط لإنشاء المكتبة الوطنية في إندونيسيا مجالاً لسلسلة متعاقبة من المحاولات والمقترحات، دعمتها دراسات تمت تحت إشراف وعميل اليونسكو ولم تحرر تقدماً يذكر إلا في نهاية السبعينات من القرن العشرين عندما وضع «ماستيني هاردجوبراكونزو» أحد العاملين في المتحف المركزي مشروعاً لإنشاء مكتبة وطنية، هذا المشروع استدعى انتباه مكتب التخطيط الوطني بالدولة؛ وقد دعم هذا المشروع أحد المديرين الجدد في وزارة التعليم والثقافة سنة ١٩٧٨. وقد وصل التقرير إلى يد حرم الرئيس «سوهارتو» التي تبنت المشروع وأمرت بتنفيذه وفعلاً صدر قرار بإنشاء المكتبة سنة ١٩٨٠. وقد تضمن القرار إدماج أربع مكتبات كانت قائمة بالفعل بالإضافة إلى تدبير مجموعة أخرى قوامها ٥٠٠,٠٠٠ مجلد والمكتبات الأربع المدمجة كلها في جاكارتا وهي: مكتبة المتحف الوطني (المركزي) المشار إليها سابقاً والتي أنشئت سنة ١٧٧٨؛ مجموعتان من مركز تنمية المكتبات التي أنشئت مع المركز سنة ١٩٦٧ هما: مكتبة قسم التاريخ الاجتماعي والسياسي التي أسست سنة ١٩٥٢؛

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
ومكتبة قسم البليوجرافيا والإيداع التي أُسِّست سنة ١٩٥٣؛ مكتبة جاكارتا الإقليمية  
سنة ١٩٥٨.

وفي سنة ١٩٨٩م أصبحت المكتبة ذات إدارة مستقلة وتابعة لرئيس الجمهورية  
مباشرة مما أعطاها وضعاً متميزاً يحقق لها أهدافها ووظائفها. وكان من أهم الإنجازات  
التي تحققت لها إصدار قانون إيداع خاص بها مما جعل مجموعاتها تزداد باضطراد.

وقد تحددت أهداف هذه المكتبة في جمع وحفظ الإنتاج الفكري الوطني؛ جمع  
الإنتاج الفكري حول إندونيسيا؛ جمع ما كتبه الإندونيسيون بصرف النظر عن مكان  
النشر ولغته ونشره؛ إعداد وإصدار البليوجرافية الوطنية الإندونيسية؛ العمل كمركز  
وطني للتعاون المكتبي في الداخل والخارج؛ ولتحقيق هذه الأهداف أقر البرلمان قانون  
الإيداع في منتصف الثمانينات، وكانت المجموعات التي تجمعت في المكتبة عند  
إنشائها قد أربت على مليون وربع المليون في سنة ١٩٨٥؛ ارتفعت إلى نحو مليوني  
مجلد سنة ٢٠٠٠ عند كتابة هذا البحث. وكانت المكتبة قد وضعت في مبنى مؤقت  
لحين بناء مبنى مخصوص لها.

### المكتبات الأكاديمية في إندونيسيا

سبق أن ذكرت أن هناك نحو أربعين جامعة حكومية في إندونيسيا ونحو ٢٣٠  
جامعة أهلية أي خاصة. ويجب ألا يدهشنا هذا العدد الكبير لأن جزءاً كبيراً من  
تلك الجامعات عبارة عن مؤسسات تعليمية عالية صغيرة بعضها يقوم على كلية واحدة  
أو كليتين. وجل الجامعات والكليات والمعاهد هناك حديث النشأة، وليس هناك من  
كليات العهد الاستعماري سوى كلية الطب بجامعة إندونيسيا في جاكارتا ومعهد  
التكنولوجيا في باندونج وقد أشرت إليهما من قبل. ومعظم الكليات والمعاهد لها  
مكتباتها الخاصة بها ويندر وجود مكتبات مركزية، كما تنتشر هناك مكتبات الأقسام  
في العديد من الكليات. ولا يوجد الحد الأدنى من التنسيق أو التعاون بين المكتبات  
في الجامعة الواحدة والكلية الواحدة. وكان لاكتظاظ الجامعات بالطلاب والنمو السريع  
الملاحق لتلك المؤسسات آثاره السلبية على الخدمات المكتبية من حيث المجموعات  
والمكان والعاملين.



ومكتبات الجامعات الحكومية ممولة بالكامل من جانب الدولة؛ بينما الجامعات الخاصة تمول من الجهة المنشئة لها وخاصة الجامعات الإسلامية والجامعات المسيحية وغيرها.

ولقد بذلت إدارة التعليم العالي في وزارة التعليم والثقافة جهداً محموداً في اتجاه إقامة شبكة مكتبات جامعية داخل كل جامعة حكومية ومن ثم تحاول ربطها معاً. ولكن لم تتخذ خطوات إيجابية في هذا الصدد.

وفي سبتمبر ١٩٨٤م أنشأت الحكومة الجامعة المفتوحة ووعدت بتقديم معونات إضافية لكل المكتبات الأكاديمية.

### المكتبات العامة في إندونيسيا

معظم الإندونيسيين لم يدركوا حتى الآن أهمية المكتبات في حياتهم. والمكتبة بالنسبة لهم ليست إلا مكاناً لتخزين الكتب وحفظها أو بمعنى أدق الحفاظ عليها؛ وبعض القوم يعتقدون اعتقاداً راسخاً أن المكتبات هي فقط للمثقفين والعلماء، ولم يحسوا بعد أن المكتبات ضرورية لتنمية وترقية الحياة اليومية. ومن جانب الحكومة كان الأمر مختلفاً فقد أنشأت سنة ١٩٥٠ مؤسسة (هنا) بهدف إنشاء ودعم وتطوير المكتبات في إندونيسيا وكانت أول خطوة في هذا الصدد هو إنشاء مكتبة مركزية في وسط جاوة تضم في البداية خمسين ألف مجلد. وفي سنة ١٩٥٢م أنشئت في جاكارتا مكتبة (التاريخ السياسي والاجتماعي) بمجموعة مبدئية خمسة عشر ألف مجلد، وارتفع رصيدها عندما ضمت للمكتبة الوطنية إلى مائة ألف مجلد كما أشرنا من قبل بما في ذلك مجلدات النوريات.

ومنذ الخمسينات أنيطت مسؤولية إنشاء وتطوير وإدارة المكتبات العامة بـ «مكتب تنمية المكتبات والكتب» في وزارة التعليم والثقافة. وقد عمل هذا المكتب ببطء وتراخٍ على إنشاء بعض المكتبات العامة على ثلاثة مستويات: المدن الحواضر - المدن العادية - مركز الأقليم؛ بحيث تكون هناك في عاصمة كل إقليم من الأقاليم السبعة والعشرين مكتبة وتسمى كل منها مكتبة الولاية أو الإقليم وقد بلغ رصيد تلك المكتبات حتى

سنة ١٩٧٠م ٣٢١، ١٠٨٦، مجلدًا، وهي نفس السنة التي تم فيها حل هذا المكتب. وتهدف مكتبات مراكز الأقاليم إلى المساعدة في تطوير جميع أنواع المكتبات في منطقتها: مكتبات عامة، مكتبات جامعية، مكتبات مدرسية، وأن تخدم المجتمع أيضا كمكتبات عامة وأن تقدم خدمات مرجعية لموظفي الحكومة في الولاية أو الإقليم، ولكن يرى المراقبون أن تلك المكتبات فشلت في أداء وظائفها جميعا إلا واحدة وهي العمل كمكتبة عامة في منطقتها.

إن من الصعب حقيقة في بلد نام تعداده يربو على مائتي مليون نسمة أن تلبى احتياجات القراءة اليومية لنحو ١٥٠,٠٠٠,٠٠٠ مواطن منهم راغب في القراءة وقادر عليها ويتشرون على مساحة واسعة للغاية. وحتى نهاية القرن العشرين لم تكن في إندونيسيا حركة نشر وتوزيع تستطيع إقامة شبكة مستفيضة من المكتبات العامة هناك، أضف إلى ذلك مشاكل النقل والمواصلات. وكما سبق أن قدمت هناك ٢٧ مكتبة عاصمة في عواصم الأقاليم، ومكتبات عامة في كثير من أحياء المدن الرئيسية بل وفي بعض القرى الكبيرة. في سنة ١٩٨٥ كانت هناك ٢٨٥ مكتبة حي، ارتفع عددها إلى نحو ٥٠٠ مكتبة في نهاية القرن سنة ١٩٩٩.

والمكتبات العامة ومكتبات مراكز الأقاليم تنشأ وتدار مركزياً من «مركز تطوير المكتبات» بالتعاون مع الحكومات المحلية. ولخدمة السكان في المناطق البعيدة أخذت مكتبات إقليمية كثيرة في الاستعانة بالمكتبات المتنقلة منذ ١٩٨٥ للقيام بذلك وكان هناك في تلك السنة ١٠٤ من سيارات الكتب تقوم بهذه الخدمات، ارتفع عددها في نهاية القرن إلى نحو ٢٠٠ سيارة.

### المكتبات المدرسية في إندونيسيا

يمثل تلاميذ المدارس في إندونيسيا ٦٠٪ على الأقل من سكان ذلك البلد، ومن هنا فإن عدد المدارس ضخم. ولقد أنيطت عملية إنشاء وتطوير المكتبات المدرسية بـ «مكتب تطوير المكتبات» بوزارة التعليم سابق الذكر. ولقد بدأت عمليات الاهتمام الفعلي بالمكتبات المدرسية منذ ١٩٦٤. ومن أسف فإن أوضاع تلك المكتبات سيئة

#### ١. إندونيسيا، المكتبات فى

للغاية فالمجموعات قليلة وتأتى غالبا عن طريق الإهداء من مجالس الآباء والأمهات، وفى معظم المكتبات لاتزيد المجموعة على ٥٠٠ كتاب وتداول الكتب يتم بين التلاميذ فى الفسحة فقط. وتفتقر تلك المكتبات حتى إلى المدرس - المكتبى الذى يديرها - وقد حاولت الوزارة فى منتصف الثمانينات من القرن العشرين أن تقوم بمشروعات تجريبية بمقتضاها تنشئ بعض المكتبات النموذجية التى تتخذ نموذجا يحتذى فى إنشاء وتطوير المكتبات المدرسية.

#### المكتبات المتخصصة فى إندونيسيا

تنتشر المكتبات المتخصصة فى إندونيسيا فى أجهزة الدولة المختلفة: الإدارات الحكومية، البنوك، الشركات، المصانع، المشروعات الكبرى، الاتحادات والجمعيات المهنية، الجمعيات العلمية. والمكتبات المتخصصة فى إندونيسيا أسعد حالا من جميع أنواع المكتبات الأخرى هناك.

وقد سجل «دليل المكتبات المتخصصة ومراكز المعلومات فى إندونيسيا» وجود ١٢٤ مكتبة متخصصة ومركز معلومات سنة ١٩٧٠، ٢٩٥ من سنة ١٩٨١، وفى سنة ١٩٩٩م ارتفع العدد إلى ٥١٠ مكتبة متخصصة ومركز معلومات.

وتنتشر مراكز التوثيق والمعلومات فى مراكز البحوث والمعاهد العلمية هناك منذ الخمسينات وعلى سبيل المثال نصادف «المركز الوطنى للتوثيق العلمى» التابع لمعهد العلوم فى إندونيسيا والذى أسس سنة ١٩٥٦ تحت اسم «قسم التوثيق بمجلس العلوم فى إندونيسيا»، وقد تغير وضعه واسمه الحالى سنة ١٩٦٥. وهو اليوم واحد من عدة مراكز وطنية للبحوث فى الدولة. وللمركز مكتبته المتخصصة والتى بلغت مجموعاتها سنة ١٩٦٥م نحو ١٧٠٠٠ مجلد و ٤٦٦ دورية. وفى نهاية القرن العشرين بلغ رصيدها ثلاثين ألف مجلد و ٥٠٠ دورية، وهى تقدم خدمات الإحاطة الجارية والإعارة والترجمة.

وقد قام هذا المركز بالتعاون مع «المعهد الوطنى لبحوث البناء» بتنظيم ورشة عمل بين ٢٢-٢٤ يولية ١٩٧١ فى باندونج (غربى جاوة) حول أعمال المكتبات المتخصصة ومراكز التوثيق.

وفى نهاية القرن العشرين انتشرت مراكز التوثيق (المعلومات) فى إندونيسيا فى جل مجالات التخصص: علم الاحياء والزراعة، العلوم والتكنولوجيا، الطب والصحة، العلوم الاجتماعية والإنسانيات. وتقوم مراكز التوثيق الوطنية فى المجالات المذكورة بدور مراكز التدريب لأمناء المكتبات المتخصصة فى قطاعاتها.

وتعتبر المكتبات المتخصصة فى إندونيسيا هى حقول التجارب والتطوير فى استخدام التكنولوجيا الحديثة والأساليب المتطورة فى علم المكتبات والمعلومات، ولكنها مازال بعيدة عن تنظيم شبكة معلومات وطنية قادرة على حمل المعلومات للمتخصصين حيثما وجدوا على أرض إندونيسيا.

### المكتبات الخاصة ومكتبات المراكز الثقافية الأجنبية

قام الناشر الإندونيسى اللامع جونونج أجونج بإنشاء مؤسسة «ياياسان إهدايو» وهى مؤسسة غير ربحية تقوم بأنشطة خيرية للصالح العام. وقد أنشأت هذه المؤسسة مكتبة خاصة - عظيمة تضم جميع المطبوعات الإندونيسية منذ ١٩٥٤ كما تضم ملفات قصاصات صحف ومجلات عن إندونيسيا من جميع أنحاء العالم بما لا نظير له فى أى مكان. وقد أنشئ فى هذه المكتبة ركن للطلاب يضم حالياً نحو خمسين ألف مجلد لاستعارات الطلاب وحدهم وتنتشر المكتبة نشرة بيبليوجرافية كل شهرين منذ ١٩٥٤.

وكانت الولايات المتحدة قد أنشأت ست مكاتب استعلامات بكل منها مكتبة جيدة منذ الخمسينات ولكنها لأسباب سياسية أغلقت سنة ١٩٦٣؛ وعندما أعيد افتتاحها سنة ١٩٦٧ لم تعد بنفس الحماس والكفاءة التى كانت عليها من قبل. وفى سنة ١٩٧٠ أعاد المجلس البريطانى فتح مكتبته فى جاكارتا. والمركز الثقافى الفرنسى له أيضاً مكتبة مفتوحة أما الجمهور. كما قامت «مؤسسة آسيا» بتقديم تسهيلات للإقامة مكتبات لها وإمداد المكتبات الإندونيسية بالكتب. وكذلك مؤسسة فورد وكثير من الهيئات الهولندية، والمكتبة الوطنية الأسترالية.

### المركز الببليوجرافى الوطنى الأندونيسى

أنشئ هذا المركز فى رحاب وزارة التعليم والثقافة سنة ١٩٥٣ للقيام بالمشروعات

والأعمال البليوجرافية الكبرى بما يقدم لجمهورية إندونيسيا صورة كاملة واضحة الحدود والمعالم والأبعاد عن الإنتاج الفكرى الجارى والراجع فى الدولة. وقد صدر لهذا المركز مرسوم وزارى سنة ١٩٦٣ يطلب فيه وزير التعليم من ناشرى القطاع الخاص أن يقدموا نسخة من مطبوعاتهم لهذا المركز لاستخدامها فى أغراض الضبط البليوجرافى للكتاب الإندونيسى. ولكن للأسف الشديد كانت المسألة اختيارية وليس للقرار الوزارى قوة القانون بل هو مجرد نداء أو رجاء ولم يستجب له إلا عدد محدود من الناشرين كما أن المركز لم تكن له مخصصات مالية تمكنه من شراء تلك المطبوعات ومن ثم كان هناك الكثير من الثغرات فى أعماله البليوجرافية. وكان المركز ينشر «البليوجرافية الوطنية الإندونيسية» فصله حتى توقفت سنة ١٩٧١ حتى استأنفها المكتبة الوطنية سالفة الذكر. كما نشر المركز قائمة موحدة بالدوريات فى المكتبات الإندونيسية فى ثلاثة مجلدات تضم الدوريات التى اقتنتها تلك المكتبات منذ سنة ١٩٥٦ سواء أجنبية أو إندونيسية.

### مخنة المكتبات والمعلومات فى إندونيسيا

بما يؤسف له أن المكتبيين المؤهلين فى إندونيسيا قلائل وهم لا يستطيعون سد الحاجة الشديدة إلى إخصائيين متمرسين بالعمل المكتبى وخاصة فى المكتبات الجامعية والمتخصصة ومراكز المعلومات والمكتبة الوطنية وكذلك المكتبات العامة الكبيرة هناك.

وكانت وزارة التعليم والثقافة قد قامت فى العشرين من أكتوبر سنة ١٩٥٢ باستحداث برنامج تأهيل فى جاكرتا لمدة سنتين فى مجال المكتبات تمنح بعده شهادة معتمدة لمن يجتاز هذا البرنامج. وفى سنة ١٩٥٤م تم مد فترة البرنامج إلى سنتين ونصف. وفى سنة ١٩٦١ ألحقت هذه المدرسة بكلية المعلمين التى كانت قد أنشئت حديثاً فى جامعة أندونيسيا وقد تم توسيع البرنامج ومدته ليستغرق ثلاث سنوات يمنح بعدها درجة البكالوريوس فى المكتبات.

وفى سنة ١٩٦٩م قامت هذه المدرسة باستحداث برنامج للماجستير ونقل «قسم المكتبات» إلى كلية الآداب بدلاً من كلية المعلمين. ومن ثم أصبح يمنح شهادة

البكالوريوس على المستوى الجامعي الأول وشهادة الماجستير على مستوى الدراسات العليا. ويتعاون القسم مع مدارس المكتبات والمعلومات خارج البلاد وعلى رأسها «مدرسة الدراسات العليا في المكتبات» في هاواي.

وعلى جانب التجمع المهني لإخصائي المكتبات والمعلومات هناك. أسس «الاتحاد الإندونيسي للمكتبات والأرشيف والتوثيق» سنة ١٩٥٤. وقد عقد منذ نشأته العديد من المؤتمرات التي عالجت مشكلات محددة من بينها قضية الببليوجرافية الوطنية وقواعد مداخل المؤلفين. ولكن المشكلات السياسية والاقتصادية التي مرت بها إندونيسيا قد عرقلت نمو الاتحاد وحدث من نشاطه. وقد دخل الاتحاد في عدة أطوار من التغيير والتبديل حيث طلب أمناء المكتبات المتخصصة والموقفون أن يكون لهم اتحادهم الخاص بهم فأنشأوا لهم اتحاد باسم «اتحاد المكتبات المتخصصة الإندونيسية» تحت رعاية «مركز التوثيق العلمي الإندونيسي» المشار إليه سابقا. وانسلخ الأرشيفيون أيضا عن «الاتحاد الإندونيسي للمكتبات» منذ سنة ١٩٧٤. ومن المشاكل التي تواجه الاتحاد انخفاض العضوية والقيود الموضوعية على نشاطه وعدم استطاعة الاتحاد القيام بواجبه في الدفاع عن المهنة وعن المكتبيين وتحسين أوضاع المكتبات ورفع المستوى الوظيفي والاجتماعي للعاملين فيها في ظل أوضاع سياسية متردية.

وهناك تعاون بين المكتبيين في إندونيسيا وزملائهم في جنوب شرقي آسيا. وكان أول لقاء للمكتبيين هناك قد عقد في سنغافورة في أغسطس سنة ١٩٧٠ وكان قد دعا إليه اتحاد مكتبات سنغافورة واتحاد مكتبات ماليزيا. وقد اصطلح على تسمية هذا المؤتمر باسم (كونسال) أي مؤتمر الاتحادات المكتبات في جنوب شرق آسيا وقد تم الاتفاق على عقد هذا المؤتمر بصفة دورية في دولة مختلفة كل عامين. وقد عقد في جاكارتا سنتي ١٩٧٥ و ١٩٩٠.

### المصادر

- 1- Kaser. David. Library Development in Eight Asian Countries.- Metuchen, N.J: Score Crow press, 1969.
- 2- Massil, Stephen W. Indonesia.- in.- Encyclopedia of Library History.- New York and London: Garland Publishing Inc., 1994.

- 3- Prakoso, Mastini Hardjo. Indonesia, Libraries in .- in. - Encyclopedia of Library and Information Science.- New York: Marcel Dekker, 1974.- vol. 11.
- 4- Prawira, Sumantri Kosasih. Directory of Special Libraries in Indonesia: 1970.- Djakarta: Indonesian National Scientific Documentation Center, 1970.
- 5- Pringgoadisurgo, Luwarsih. Indonesia.- in.- World Encyclopedia of Library and Information Services.- Chicago: A.L.A., 1993.

## أنور، هيدوج ١٩٢٨-

Anuar, Hedwig 1921-

ولدت «هيدوج آروزو أنور» في ماليزيا في مدينة جوهور باهرو في التاسع عشر من نوفمبر ١٩٢٨ وتخرجت في جامعة مالايا في سنغافورة سنة ١٩٥١ مع مرتبة الشرف الأولى. وقد عينت في مكتبة جامعة مالايا سنة ١٩٥٢ وقد حصلت على منحة من مجلس الزمالة بالجامعة للدراسة في الكلية الفنية بلندن. وقد حصلت على دبلوم المشاركة من اتحاد المكتبات البريطانية سنة ١٩٥٦ ثم على شهادة الزمالة من نفس الاتحاد بعد ذلك بعامين. ثم عادت إلى مكتبة جامعة مالايا في مقرها الجديد في كوالا لامبور ثم رُشحت بعد ذلك للمكتبة الوطنية في سنغافورة حيث أصبحت مديرة لها سنة ١٩٦٥.

والمكتبة الوطنية في سنغافورة ترجع أصولها في المعهد الاستعماري إلى مكتبة رافلز وهي مكتبة اشتراكات كانت تخدم أساساً المهاجرين الناطقين بالإنجليزية وفي سنة ١٩٥٧ أصبحت «مكتبة رافلز الوطنية» ولكنها لم تستطع التحول عن وظيفة مكتبة الاشتراكات إلى وظيفة المكتبة الوطنية إلا في سنة ١٩٦٢ عندما أرسلت حكومة نيوزيلندا كلا من «أ. بريسكلا تيلور» و «ج. ر. كول» إلى سنغافورة كخبيرين

استشاريين تحت مظلة خطة كولومبو. وقد بقي تيلور هناك مديراً للمكتبة حتى ١٩٦٤ لوضع الخطط الأساسية وتمهيد الأرض لتحويل المكتبة إلى مكتبة وطنية. ولما تولت «هيدوج أنور» إدارة المكتبة تحولت تلك الخطط إلى واقع ملموس وزادت عليها.

ارتفع رصيد المكتبة إلى ٢٠٠,٠٠٠ مجلد وتضمنت مواد باللغات الأربع الأساسية: الإنجليزية، الصينية، المالايو، التاميلية. وقد بدأت التوسع المكتبي أولاً بالمكتبات المتنقلة ثم بعد ذلك بالمكتبات الفرعية التي بنيت لها مباني جميلة جديدة، على نحو ما نصاده في فروع: كوينز تاون ١٩٧٠، تاويايو ١٩٧٤، مارين باراد ١٩٧٨، بوكيت ميراه ١٩٨٢. وقد تم افتتاح مكتبتين أخريين في سنة ١٩٨٥، أتبعتا بأخريين سنة ١٩٨٨ وهكذا.

وقد أدخلت «هيدوج أنور» النشاط البيبلوجرافي الوطني ضمن أولويات المكتبة فبدأ إعداد ونشر «البيبلوجرافية الوطنية لسنغافورة» سنة ١٩٦٧ ومازالت مستمرة؛ كشف دوريات سنغافورة ١٩٦٩ - ومازال مستمرا؛ كتب عن سنغافورة ١٩٦٢ - ومازالت مستمرة. وتعمل مكتبة سنغافورة الوطنية كمركز سنغافورة للمشروعات الإقليمية التي من بينها: النظام الدولي لبيانات الدوريات؛ المكتبات الوطنية ومركز التوثيق؛ مجمع جنوب شرقى آسيا.

وقد وضعت «هيدوج أنور» تقريرها «الكتاب الأزرق لتطوير المكتبات في ماليزيا» سنة ١٩٦٨ وقد قُبل كنقطة انطلاق لتطوير الخدمة المكتبية العامة هناك. وقد خدمت في اتحاد مكتبات سنغافورة من جوانب عديدة من بينها رئاسة الاتحاد؛ كما رأت اللجنة الدائمة المشتركة حول التعاون المكتبي والخدمة البيبلوجرافية ١٩٦٥-١٩٧٥ تلك اللجنة المنبثقة عن نفس اتحاد مكتبات سنغافورة. وكانت أيضا نائبة لرئيس لجنة البيبلوجرافيا والتعاون التي حلت محل اللجنة السابقة.

ومن بين الوظائف الأخرى التي احتلتها مدير مركز أرشيف السجلات الوطني (بالتوازي) ١٩٦٩-١٩٧٨؛ السكرتير الفخري للمجلس السنغافوري لتنمية الكتاب الوطني؛ ١٩٦٥-١٩٨٠ ومديرة هذا المجلس منذ ١٩٨٠ وحتى ١٩٨٨.



---

أوتليت، بول - ماري - جيلسين ١٨٦٨-١٩٤٤

وقد منحت الميدالية الذهبية للإدارة العامة في اليوم الوطني للمكرمين سنة ١٩٦٩ وتقاعدت سنة ١٩٨٨ ولكنها بقيت عضواً نشيطاً في مجلس تنمية الكتاب الوطني، وتقديم الاستشارات في أماكن عديدة حول القضايا المهنية . وقد منحت الزمالة الفخرية لاتحاد المكتبات البريطانية (لندن) سنة ١٩٨٥ .

لقد بذلت «هيدوج أنور» المكتبة السنغافورية جهداً كبيراً في تنمية وتطوير وتشكيل المكتبة السنغافورية . وقد أقامت حياتها العملية وميولها الشخصية في كثير من جوانب العمل المكتبي والمجالات ذات الصلة ولقد تركت بصمات واضحة على المكتبة الوطنية والأرشيف الوطني في سنغافورة.

#### المصدر

1- Huen, Limpiu. Anuar, Hedwig.-in.- World Encyclopedia of Library and Information Services.- Chicago : A.L.A., 1993.

---

**أوتليت، بول - ماري - جيلسين ١٨٦٨-١٩٤٤**

**Otlet, Paul-Marie - Ghislain 1868-1944**

---

«بول - ماري - جيلسين أوتليت» هو المحامي البلجيكي والبيبلوجرافى العالمى الذى أراد إحياء البيبلوجرافية العالمية بالتعاون مع زميله المحامى البلجيكي الآخر «هنرى لافونتين»، وكما سئرى فيما خططنا هذه البيبلوجرافية العالمية خطوات واسعة ولكن لم يكتب لها الخروج إلى النور ولكنها أسفرت عن إنشاء المعهد الدولى للبيبلوجرافيا الذى خرج من بطنه المعهد الدولى للتوثيق ثم الاتحاد الدولى للتوثيق «فيد» الذى هو الآن الاتحاد الدولى للمعلومات والتوثيق، كما خرج من هذا المشروع أيضا الاتحاد الدولى للاتحادات وأهم من هذا وذلك أسفر المشروع عن الأداة البيبلوجرافية الهامة التى هى «التصنيف العشرى العالمى» هذا كله بفضل أوتليت وزميله، ويعزى إلى الرجل أنه هو الذى ابتدع مصطلح التوثيق ونشره في أوروبا ومنها إلى العالم وأكسبه مفهومه الحالى، وكان لجهوده آثارها الواضحة في مناطق مختلفة من العالم وعلى

---

دائرة المعارف العربية فى علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

رأسها الولايات المتحدة التى أنشأت «المعهد الأمريكى للتوثيق» الذى تطور بعد ذلك إلى «الجمعية الأمريكية لعلم المعلومات».

ولد بول أوتليت فى بروكسل فى الثالث والعشرين من أغسطس ١٨٦٨ وكانت أسرته على قدر من الثراء والأهمية الاجتماعية، ومن هنا كان محاطاً منذ نشأته بمجموعة من الشخصيات الأدبية والفنية والعلمية ذات الحثيات فى المجتمع وفى الأوساط الهامة فى بروكسل وكان تعليمه فى البداية تعليماً خاصاً ثم فى مدارس الجزويت وفى سنة ١٨٨٦م انتقل من جامعة لوفان إلى جامعة بروكسل الحرة حيث حصل على الإجازة فى القانون وقد تزوج آنذاك من أبنة عمه «فيرناندا جلونر»، وقد التحق بمكتب أحد أصدقاء العائلة القدامى «إميل بيكار» كمترجم على أعمال المحاماة فى «قصر العدالة».

ولم تكن المحاماة بالمسألة الحيوية بالنسبة له ولكنه طمح إلى عمل اجتماعى وفكرى ذى قيمة أعلى، وقد وجد ضالته سنة ١٨٩١ فى «جمعية الدراسات الاجتماعية والسياسية» التى كانت قد تكونت حديثاً، وفى ذلك الوقت أيضاً بدأ تعاونه مع «هنرى لافونتين» وكان هو الآخر متدرباً معه فى مكتب «إميل بيكار» بقصر العدالة، والذى أصبح أحد رجال التشريع العالميين المرموقين وكان يكبر أوتليت بنحو خمسة عشر عاماً، وفى الجمعية المشار إليها عهد إلى لافونتين بقسم البليوجرافيا، وقد استهوى العمل البليوجرافى «بول أوتليت» وألهم خياله، وفى إحدى الأوراق البحثية «قليل من البليوجرافيا» سنة ١٨٩٢ تساءل أوتليت كيف يمكن للعلوم الاجتماعية أن تكتسب شخصية إيجابية وتوثيقية مثل العلوم الطبيعية، وكان جانب من الإجابة كما تصور إعداد بليوجرافية عالية فى هذا الصدد.

وفى سنة ١٨٩٣م تعاون كل من بول أوتليت وهنرى لافونتين على توسيع نطاق عملهما وأنشأ ما عرف فى البداية باسم «المعهد الدولى للبليوجرافيا الاجتماعية» وكان أوتليت قد اكتشف تصنيف ديوى العشرى الذى لم يكن قد مضى على نشره فى الولايات المتحدة أكثر من عشرين عاماً ولم يكن قد اكتسب شهرة دولية بعد وفكر

أوتليت في توسيعه وتطويره لأغراض البليوجرافيا التي كانا يعتزمان إعدادها وكان ذلك سنة ١٨٩٥. وتحت رعاية الحكومة البلجيكية ومنحة سخية من رجال الصناعة والمنظر الاجتماعي «إرنست سولفي»، نظم الرجلان أول مؤتمر دولي حول البليوجرافيا لمناقشة المشاكل المتعلقة بتوسيع وتطوير تصنيف ديوى العشري لأغراضهم، وقد أصدر المؤتمر بياناً بوجود حاجة ملحة إلى فهرست عالمي بالإنتاج الفكرى وأنه لا بد من محاولة القيام به، وأن من المناسب إنشاء «معهد دولي للبليوجرافيا» للنهوض بهذا العمل، وأن يتم تبني تصنيف ديوى العشري ليكون أساس الترتيب الموضوعى للفهرس المقترح وأنه لا بد من مخاطبة الحكومات لتكوين اتحاد توثيقي لدعم العمل وقد قدمت الحكومة البلجيكية مقراً للمعهد المقترح وشكل «المكتب الدولي للبليوجرافيا» بقرار وقد قدمت الحكومة البلجيكية مقراً للمعهد المقترح وشكل «المكتب الدولي للبليوجرافيا» بقرار ملكي في ١٧ سبتمبر ١٨٩٥، ولكن للأسف لم يتم الاتحاد التوثيقي الحكومي المقترح رغم إثارة الموضوع عدة مرات بعد ذلك ١٩٠٨، ١٩١٠، ١٩١٩.

وقد تقدم العمل بسرعة في «المجلد البليوجرافى» ففي سنة ١٩٠٣ كان عدد المداخل التي جمعت قد بلغ نحو ستة ملايين، بينما في سنة ١٩٣٠ قدر عددها ما بين ١٢ و ١٥ مليون مدخل وكانت هذه المداخل قد كتبت على بطاقات ووضعت في أدرج، وكانت تقدم خدمات بحث واستشارات بليوجرافية جاهزة من هذه البطاقات، وقد توفر «المكتب الدولي للبليوجرافيا» على نشر بعض المطبوعات البليوجرافية بنفسه، كما وجه البعض إلى ناشرين آخرين، وقد سعى المكتب لدى العديد من الجهات كي تقوم بنشر هذا العمل البليوجرافى الذى أطلق عليه آنذاك ملاحق «البليوجرافية العالمية» ولكن يبدو أن أحداً لم يقبل بنشره وكان المفروض أن تصنيف المداخل التي جمعت طبقاً لخطة تصنيف عالمية ولما تم الاتفاق مع «مفيل ديوى» على تبني تصنيفه لهذا الغرض أخذ المكتب الدولي للبليوجرافيا في توسيعه وتطويره وكان العمل في التصنيف يتقدم بتقدم العمل في البليوجرافية. وبالنسبة لآوتليت ولافونتين كان التصنيف العشري ويطاقة ٥×٣ بوصة بإمكانياتها الواسعة مثالان أحدث ما

فى العصر من تكنولوجيا، ساعدا لأول مرة فى التاريخ على إعداد فهرس موضوعى عالمى بلا حدود ولقد كلفا عددا من العلماء والباحثين الأوروبيين الثقافة بتطوير وتوسيع جداول التصنيف. هذا من جهة ومن جهة ثانية قام أوليت بنفسه بإعداد الجوانب الفنية فى التصنيف وخاصة القوائم المساعدة بما يجعله أول تصنيف وجهى فى التاريخ، والملاحع الوجهية الجديدة لم تكن إلا سلسلة من التفرعات العامة والوسائل لتوسيع وتفصيل أرقام التصنيف باستخدام رموز وعلامات الربط وتخليق العلاقات بين الموضوعات، وكان الهدف من تعقيد النظام بهذا الشكل هو تعظيم قدرته على التعبير عن الأفكار والملاحع البليوجرافية فى وقت واحد على حسب ما قال بها أوليت نفسه، وقد ظهرت الطبعة الأولى الكاملة مع وصف مفصل للأسس والقواعد والممارسات، سنة ١٩١٥م باللغة الفرنسية بعنوان «دليل السجل البليوجرافى العالمى».

ولقد تمت عملية توسيع وتطوير للتصنيف العشرى بالتشاور التام مع «ملفيل دوى» ومساعديه فى الولايات المتحدة حتى يكون هناك توافق بين الطبعتين البليجيكية والأمريكية ولكن مع مرور الوقت تزايدت الاختلافات بينهما لأن الهدف من كل منهما وتوجهات كل منهما وفلسفات كل منهما تباينت كثيرا، لدرجة أن أصبح التصنيف العشرى العالمى يكاد يكون تصنيفا قائما بذاته.

ولقد حمل العقد الأول من القرن العشرين تطورات كثيرة للمعهد الدولى للبليوجرافيا، فلقد عقد المعهد عدة مؤتمرات فى ١٨٩٧، ١٩٠٠، ١٩٠٨، ١٩١٠، وفى سنة ١٩٠٥ بدأ إعداد «سجل عالمى بالايقونات» وهو عبارة عن بليوجرافية توثيقية بالمادة المصورة، وقد قام بهذا السجل جماعة المسئولين عن التصنيف العشرى العالمى وكان الهدف منه أن يكون ملحقا للسجل البليوجرافى العالمى، وفى سنة ١٩٠٧م أعد السجل الموسوعى للقصاصات وهو تجميع للكتيبات والنشرات ومقالات الصحف والدوريات، وكان الهدف منه أن يكون رافدا للسجل البليوجرافى العالمى يستمد منه معلومات موسوعة، وفى نفس سنة ١٩٠٧ افتتحت مكتبة بالمطبوعات الخاصة بالانحد والجمعيات العلمية سواء الوطنية أو الدولية وعرفت هذه المكتبة باسم

«المكتبة الجامعة للاتحادات العلمية» وظلت هذه المكتبة تنمو مع الزمن وكانت مطبوعاتها ومجموعاتها معينا مهماً للسجل البيليوجرافى.

والى جانب اهتمام أوتليت ولافونتين بضبط الإنتاج الفكرى العالمى فقد انصرفت جهودهما أيضا إلى العناية بمشاكل الاتحادات والجمعيات والمنظمات الدولية فقد أشار أوتليت إلى العلاقة الوثيقة بينهما عندما قال إن التنظيم الصحيح للتوثيق بمعناه الواسع إنما هو بالدرجة الأولى إحدى وظائف الاتحادات الدولية. ومن هذا المنطلق فقد قام الصديقان سنة ١٩٠٦ بتأسيس «المكتب المركزى للاتحادات الدولية»، وقد قاما فى البداية بعمل مسح للاتحادات التى لها مقر فى بلجيكا وبعد ذلك وبالتعاون مع «سيريل فان أوفيربيرج» و «الجمعية البلجيكية لعلم الاجتماع» تم مسح المنظمات الدولية على إطلاقها. وفى سنة ١٩٠٩ حررا بالتعاون مع «ألفرد فرايد» «حولية الحياة الدولية» بالفرنسية وهو دليل بالمؤسسات والمنظمات الدولية كان فرايد قد بدأه سنة ١٩٠٤، وقد تم توسيعه توسيعاً كبيراً وكتب له أوتليت مقدمة مستفيضة تناولت تحليلاً عميقاً عن بنية وإدارة ووظائف الاتحادات والمنظمات الدولية، وقام كل من أوتليت ولافونتين بمفردهما بدون فرايد بإصدار طبعة تالية من هذا الدليل سنة ١٩١٠-١٩١١، وفوق كل هذا نظماً فى سنة ١٩١٠ «المؤتمر العالمى الاول للاتحادات» وقد كان ناجحاً للغاية تم على إثره إنشاء «الاتحاد الدولى للاتحادات» اتخذ من المكتب المركزى للاتحادات الدولية المشار إليه سابقاً مقراً له.

وقد ساند عدد من الاتحادات التى حضرت المؤتمر سنة ١٩١٠ الاقتراح الذى قال به أوتليت بتحويل الجناح الأيسر من القصر المخصص للاتحاد الدولى للبيليوجرافيا إلى متحف دولى، وقد وافقت الحكومة البلجيكية على ذلك الاقتراح، ورأى أوتليت تغيير اسم القصر من «قصر المونديال إلى قصر العالم» وبالفعل أصبح القصر مركزاً لنشاط عالمى، وفى هذا القصر كان المعهد الدولى للبيليوجرافيا يمارس نشاطه البيليوجرافى، وفى هذا القصر كانت المكتبة الدولية، وفى هذا القصر كانت سكرتارية الاتحادات الدولية وأنشطته النشرية، وفى هذا المكان كان المتحف الدولى، لقد كان هذا المكان باختصار جامعة دولية. لقد كان أوتليت يأمل أن تهب حكومات دول

العالم واتحاداته لمساندة هذه النشاطات جميعاً، ولقد انجذبت جهود أوليت بقية حياته نحو هذا الهدف: تنظيم المعرفة، تأهيل النشاط الدولى، الدعاية والترويج للقصر العالم، ولقد عقد مؤتمر ثان ولكنه أكبر للاتحادات الدولية سنة ١٩١٣ وخطط للمؤتمر الثالث على أن يعقد فى سان فرانسيسكو سنة ١٩١٥، ولقد نما المتحف وتوسع توسعاً كبيراً، وتحول القصر إلى خلية نحل تموج بالنشاط البيولوجى والعلمى ولكن اندلاع الحرب العالمية الأولى وضع حداً قاسياً لكل هذا النشاط.

وخلال سنوات ما قبل الحرب الأولى ومن خلال ذلك النشاط الكبير ذاع صيت أوليت فى المحافل الدولية والبلجيكية، ورغم ذلك لم تكن حياته الشخصية سلسلة سهلة، فلقد كان له ولدان مارسل وجان، ولقد قتل جان فى الحرب وبعد ذلك فشل رواجه واضطر هو وزوجته فيرناندا إلى الطلاق سنة ١٩٠٨، وفى السنوات الأولى من القرن العشرين وبعد سلسلة من الأزمات فقدت أسرة أوليت كل ثروتها تقريباً، ورفضت عليه دعاوى قضائية ودخلت الأسرة فى دوامة مشاكل لا حل لها، ويبدو أن القدر ساعده بعد ذلك فقد تزوج من هولندية غنية اسمها «كاتو فان نيدرهارلت» ساعدته ثروتها على الاستمرار فى مشروعاته.

وفى خلال فترة الحرب قضى معظم حياته فى باريس، وكان عضواً نشيطاً فى الحركة الأوروبية الداعية لإنشاء «عصبة الأمم»، وكان يأمل أن يكون من بين منظماتها منظمة للعلاقات الفكرية الدولية، تتخذ من قصر العالم مركز لها، ولما قامت عصبة الأمم بعد انتهاء الحرب مارس «بول أوليت» و«هنرى لافونتين» بعض النفوذ عليها لإنشاء «اللجنة الدولية للتعاون الفكرى».

وبعد الحرب كان أول مهمة تواجه الصديقين هى استئناف العمل الذى توقف فى بروكسل، ومن حسن الحظ أن المبنى والمؤسسات والمجموعات لم تصب بسوء من قبل قوات وحكومة الاحتلال وكانت فى رعاية عدد محدود من الموظفين، وقد بدأ فى ١٩٢٠ ما عرف باسم الأمسيات الدولية «كل أسبوعين» عقدت أولها سنة ١٩٢١، وثانيتهما فى ١٩٢٢ والثالثة فى ١٩٢٤ حيث كانت تتم فيها انعقاد اجتماعات المعهد

الدولى للبيولوجرافيا والاتحاد الدولى للاتحادات وغير ذلك من الاجتماعات الدولية، وفى تلك الفترة دعا أوتليت إلى إنشاء الجامعة الدولية وذلك تحت كفالة ورعاية عصبة الأمم، ومع ذلك فإن عصبة الأمم التى ولدت ضعيفة ومهزوزة سياسياً فى جنيف لم تكن مستعدة لأن تقدم لهما إلا التعاطف والتشجيع فقط.

لقد انتعشت مشروعات أوتليت ولافونتين وحقت تقديراً واسعاً بعد أن استردت عافيتها بعد الحرب وقد توجت فى سنة ١٩٢٠ بإنشاء ما سعى بالجامعة الدولية ولكن للأسف الشديد لم يلبث هذا كله أن انهار وسقط فى ظل ظروف قاسية صعبة، ولم ينجح أوتليت فى حمل عصبة الأمم على تقديم أى دعم ملموس، وقد تشتت جهود اللجنة الدولية للتعاون الفكرى، تلك التى أنشئت ١٩٢٢ بل واتخذت موقفاً غير ودى من «قصر العالم» وما فيه من مؤسسات، وفشلت كلية كل جهود أوتليت للتعاون معها أو مع درعها التنفيذى «المعهد الدولى للتعاون الفكرى» فى باريس مما خلق غصة ومرارة فى خلق أوتليت ويأسه من أى مساعدة من جانب الموظفين الرسميين فى عصبة الأمم وأصبح دعم الحكومة البلجيكية هو الآخر مسألة غير يقينية، وفى سنة ١٩٢٤ قامت تلك الحكومات باسترداد القصر وحولته إلى مكان لسوق تجارية.

وبات من الواضح أنه لا بد من عمل شيء ما للمعهد الدولى للبيولوجرافيا حتى لا يتم دفنه فى قصر العالم وبمساعدة من لافونتين بدأ المعهد بالتدريج يستقل بنفسه ويخلق ارتباطات جديدة بشخصيات جديدة للدرجة أنه فى سنة ١٩٣٢ غير اسمه إلى «المعهد الدولى للتوثيق» وكم قاوم أوتليت وكره كل التغييرات التى سعى إليها الجيل الجديد من الداعمين للمعهد، وأخذ الرجل فى ترميم القصر الدولى بقدر المستطاع بعد التغييرات والزخرفات التى تمت فيه بسبب السوق التجارية سنة ١٩٢٤ ولكن الرجل اضطر إلى القبول بالأمر الواقع والتزم الصمت بعد قيام الحكومة البلجيكية بإغلاق قصر العالم وللايد هذه المرة سنة ١٩٣٤، وكان آخر اجتماع للاتحاد الدولى للاتحادات سنة ١٩٢٤ رغم أن أوتليت ظل ينشر بعض المطبوعات باسمه وقد حاول الألمان استخدام الاتحاد لأغراضهم عندما احتلوا بروكسل خلال الحرب العالمية الثانية.

وفى سنوات ما بين الحربين ورغم كل الاحباطات استمر أوتليت بعمل كسكرتير عام للمعهد الدولى هو وزميله هنرى لافونتين وفى بعض الاحيان كان ينضم إليهما «فريتس دونكر دوفيس» وكان يحاضر فى قصر العالم طالما كان ذلك القصر مفتوحاً، بل وكان يعمل قدر المستطاع فى مراجعة وتطوير التصنيف العشرى العالمى حيث الجز الطبعة الثانية الكاملة سنة ١٩٣٢، وكان يحاضر فى علم المكتبات والتوثيق فى دورات تدريبية فى بروكسل وكتب بدون انقطاع حول القضايا الدولية محل اهتمامه، وككل رجال أوروبا القدماء فى مجال التوثيق تم تكريم بول أوتليت وهنرى لافونتين فى المؤتمر العالمى للتوثيق الدولى المنعقد فى باريس ١٩٣٧ بالاشتراك مع المعهد الدولى للتعاون الفكرى، وهنا أيضاً تم تغيير اسم المعهد الدولى للبيبلوجرافيا «التوثيق» للمرة الثانية إلى الاتحاد الدولى للتوثيق «فيدا»، ولكن ظل أوتليت يتحدث عنه كما لو كان ما يزال جزءاً من قصر العالم وكان يرفض التغييرات الجديدة رغم قناعاته بضرورتها.

لقد كتب أوتليت بحث عمره الذى وضع فيه عصارة فكره وتجاربه ونشره سنة ١٩٣٤ تحت عنوان «رسالة عن التوثيق»، وفى سنة ١٩٣٥ وضع كتاباً بعنوان «العالم: مقالة حول العالمية»، وهذان العملان فى الواقع موسوعيان ليس فيهما تأطير ولا تنظيم إنما فيهما تجارب وخبرات السنين، ومهما كان هذان العملان فإن لكتابات أوتليت السابقة عليهما مكانتها فى دراسة التوثيق الرسمية وكذلك فى دراسة العولة ولكن لم يلتفت إليها أحد الألتفات الواجب.

ولقد مات أوتليت فى بروكسل فى العاشر من ديسمبر ١٩٤٤ بعد وفاة صديقه لافونتين بعام واحد. وبعد الحرب العالمية الثانية بعد الاتحاد الدولى للتوثيق والاتحاد الدولى للاتحادات من مرقدتهما، ومازال الاتحاد الدولى للتوثيق مستمراً فى إصدار التصنيف العشرى العالمى فى طباعات مختلفة وترجمات متعددة وإن لم يكن ذلك بالسرعة الواجبة وبدون مكان مركزى يصدر منه، أما الاتحاد الدولى للاتحادات فقد أخذ على عاتقه مهمة إصدار «الكتاب المنوى للمنظمات الدولية» وجعل منه أداة مرجعية لا غنى عنها.



## المصادر

١- شعبان عبد العزيز خليفة، البليوجرافيا أو علم الكتاب: دراسة في أصول النظرية البليوجرافية وتطبيقاتها: النظرية العامة.. القاهرة: الدار المصرية اللبنانية، ١٩٩٧.

2- Duyvis, Donker. International Federation for Documentation..in.. Journal of Documentary Reproduction, 1940.

3- Rayward, w.Boud. The Case of Paul Otlet : Pioneer of Information Science, Internationalist, Visionary..in.. Journal of Librarianship and Information Science, 1991.

## أورجواي، المكتبات في

### Uruguay, Libraries in

أورجواي جمهورية صغيرة في جنوبي أمريكا الجنوبية، يحدها من الشمال والشرق البرازيل، ومن الجنوب الشرقي المحيط الأطلنطي، ومن الجنوب ريو دي لابلاتا، ومن الغرب الأرجنتين. وقد بلغ عدد السكان في نهاية القرن العشرين نحو خمسة ملايين نسمة حسب تقديرات سنة ١٩٩٩. والمساحة الكلية ١٧٧,٤١٤ كم<sup>٢</sup>، واللغة الرسمية هي بطبيعة الحال الإسبانية.

وربما كانت أورجواي هي أولى دول أمريكا اللاتينية التي تنشئ شبكة مكتبات في فترة مبكرة من تاريخها حيث قام الجنرال «خوزيه أرتيجا» - وكان بطلاً قومياً - بإنشاء المكتبة الوطنية سنة ١٨١٦ ونظم شبكة مكتبات عامة كفروع لها في ربوع البلاد. وكان الرجل يؤمن إيماناً كاملاً بأهمية التعليم المجاني والمكتبات العامة المجانية.

## المكتبة الوطنية والأرشيف الوطني

بدأت المكتبة الوطنية كمكتبة عامة كما أشرت في مونتيديو سنة ١٨١٦ وللأسف دمرت القوات البرتغالية الغاربية مجموعات المكتبة بعد ثمانية أشهر فقط من افتتاحها،

وظلت تعاني حتى أعيد بناؤها وافتتاحها مرة ثانية سنة ١٨٣٨م وكانت تقوم بوظيفة المكتبة الوطنية والمكتبة العامة ومكتبة البحث فى وقت واحد. وقد حتم قانون الإيداع الصادر سنة ١٩٧٠ تقديم نسختين من كل مطبوع ينشر فى البلاد إلى هذه المكتبة وتقديم نسخة واحدة إلى مكتبة البرلمان.

وقد بلغت مجموعات المكتبة فى نهاية القرن العشرين نحو مليون مجلد كتب ومليون وثيقة خطية وأربعين ألف نشرة، وعشرين ألف دورية. وتخدم المكتبة نحو ٢٠٠,٠٠٠ قارئ سنوياً. وتقوم المكتبة بإصدار «البليوجرافية الوطنية» منذ ١٩٤٦. وفى داخل هذه المكتبة قام «مركز الوثائق العلمى والتكنولوجى والاقتصادى»، كما قام فى أحضان المكتبة أيضاً الأرشيف الوطنى العام الذى يجمع الوثائق التاريخية التى توقف استعمالها فى الإدارات الحكومية طبقاً لخطة خاصة والمكتبة تتبع وزارة التعليم والثقافة.

### المكتبات الأكاديمية فى أوجواي

يوجد فى أوجواي جامعتان: الجامعة الحكومية المسماة بجامعة الجمهورية فى مونتفيدو والتى أسست سنة ١٨٤٩، والثانية هى الجامعة الكاثوليكية وهى جامعة خاصة وليدة القرن العشرين. وتتكون جامعة الجمهورية من عدد من الكليات والمعاهد والمدارس التى تبحث مع الوقت فى أماكن متفرقة من العاصمة ومن ثم نشأت داخل كل منها مكتبتها الخاصة بها. وهى مكتبات مستقلة ومتطورة كما منرى فيما بعد وتقدر مقتنيات تلك المكتبات فى مجموعها بنحو مليون ونصف المليون مجلد. وقد أعدت الجامعة فهرساً موحداً بالدوريات المقتناة فى مكتبات الكليات. ومنذ نهاية الثمانينات بدأ العمل فى إنشاء شبكة المكتبات الجامعية هناك لربط جميع مكتبات الجامعة.

أما الجامعة الكاثوليكية فلها مكتبة مركزية حيث جمعت كل كلياتها وهى محدودة العدد فى حرم جامعى واحد.

أما جامعة الجمهورية (الجامعة الوطنية) فهى متعددة الكليات ولكل كلية كما قلت

مكتبتها بل ولكثير من الاقسام فى الكليات مكتباتها الفرعية . ونستعرض فيما يأتى بعض التفاصيل عن بعض مكتبات الكليات .

مكتبة كلية الزراعة افتتحت فى مارس سنة ١٩٠٧ وكانت تابعة آنذاك لما يسمى المعهد الوطنى الزراعى وفى ٢٤ من يولية سنة ١٩٧٥ صدر قرار بتسميتها إدارة التوثيق والمكتبة لكى تقوم بأعمال التوثيق فى مجال الزراعة . وفى نهاية القرن العشرين كانت المجموعات قد بلغت ٦٧٦ , ٥٠ مج (سنة ١٩٩٩) وبلغت للدوريات ٦٥٢ عنواناً .

ولصيق المكان أنشئت مكتبة ثانية سنة ١٩٦٩ فى قسم التجارب الزراعية فى بيسانودو وذلك بنقل بعض مجموعات المكتبة الأولى . والمجموعة هنا صغيرة نسبياً ٧٤٠٠ كتاب و ٤٢٠ دورية .

ومكتبة كلية الهندسة المعمارية تم افتتاحها فى السابع والعشرين من نوفمبر سنة ١٩١٥ مع افتتاح «كلية الهندسة المعمارية والفروع المتصلة» وذلك على بقايا كلية الرياضيات التى كانت موجودة آنذاك . وقد فتحت المكتبة للجمهور العام ابتداءً من سنة ١٩٢٢ . وإذا حسبنا مجموعة كلية الرياضيات ٢٠٤٩ مج وما أضيف إليها آنذاك لبلغت المجموعة المبدئية نحو - ٣٥٠٠ مج وتصل المجموعة اليوم إلى نحو ١٠,٠٠٠ مج كتب و ٤٠,٠٠٠ شريحة وكمية أخرى من المواد السمعية البصرية واللوحات .

ومكتبة كلية الاقتصاد والإدارة تتضمن مكتبة رئيسية ومكتبات أقسام . وقد بلغت المجموعات الكلية فى الشبكة كلها فى نهاية القرن العشرين نحو ٣٠,٠٠٠ كتاب ، ٥٠٠٠ نشرة ، ٤٠٠٠ رسالة جامعية و ٢٠٠٠ مرجع و ٣٠٠ دورية ، بالإضافة إلى عدد كبير من مطبوعات الأمم المتحدة ومنظماتها المتخصصة . ومن المكتبات الفرعية مكتبات تعرف بمكتبات بحوث أعضاء هيئة التدريس حيث هى مخصصة فقط للأعضاء وليست للطلاب أو الاستخدام العام . ومن بين مكتبات هيئة التدريس المتميزة نسجلى :

١- مكتبة بحوث الإدارة

٢- مكتبة بحوث الاقتصاد

٣- مكتبة بحوث الإحصاء

ومن مكتبات الكليات المتميزة مكتبة كلية القانون. حيث هى من أقدم كليات الجامعة وهى مفتوحة للعامة إلى جانب مجتمع الجامعة والكلية. ويبلغ رصيدها الآن فى نهاية القرن العشرين نحو ٣٠٠,٠٠٠ مج.

ومكتبة كلية الإنسانيات والعلوم البحتة، افتتحت سنة ١٩٤٨م وتضم الآن ١٥٠,٠٠٠ مجلد بالإضافة إلى ١٥,٦٠٠ كتاب نادر ومجموعة من الدوريات المتخصصة فى هذين المجالين.

ومكتبة كلية الهندسة افتتحت سنة ١٨٨٨ وبدأت فى أحضان كلية الرياضيات التى تم إلغاؤها كما أسلفت. وفى سنة ١٩٢٤ تبنت الكلية نظام المكتبة المفتوحة، وقد فتحت أبوابها لجميع القراء من الداخل والخارج. وقد نمت مجموعة المكتبة باطراد على مر السنوات حتى بلغت نحو ١٥٠,٠٠٠ مجلد فى نهاية القرن العشرين إلى جانب مجموعة من الدوريات التى بلغت ٦٥٠ دورية.

ومكتبة كلية الطب لها وضع خاص فقد أنشئت فى القرن التاسع عشر، وأعيد تنظيمها سنة ١٨٨٤ وأطلق عليها اسم «المكتبة الرئيسية لكلية الطب» حتى الخامس عشر من ديسمبر ١٩٧٥ حيث أعيدت تسميتها ووظيفتها تحت «المكتبة الوطنية الطبية» وتضم اليوم نحو ٥٠,٠٠٠ مجلد كتب و ٣٠٠٠ دورية متخصصة فى الطب والعلوم ذات الصلة وتقوم بدور المكتبة الوطنية فى هذا المجال على غرار المكتبة الوطنية فى الولايات المتحدة.

ومكتبة كلية طب الأسنان من المكتبات العريقة هناك وتصل المجموعات إلى ٢٠,٠٠٠ مجلد اليوم نحو ٢٠٠٠ نشرة ومجموعة من المراجع تدور حول ١٠٠٠ مرجع.

ومكتبة كلية الكيمياء افتتحت فى يناير سنة ١٩٢٩م كمكتبة مستقلة وفى سنة ١٩٧٣ أُلحقت بالكلية وتصل مجموعاتها إلى نحو ٣٠٠,٠٠٠ مج كتب، ألف دورية وحوالى ٦٠٠٠ نشرة.

ومكتبة كلية الطب البيطرى من المكتبات الهامة بالجامعة، وتبلغ مجموعاتها إلى نحو عشرين ألف كتاب و ٣٠ دورية متخصصة.

ومكتبة معهد العلوم الصحية أنشئت سنة ١٩٠٩م وتضم اليوم ما لا يقل عن عشرة آلاف مجلد كتب و ٥٠ دورية متخصصة إلى جانب مطبوعات المنظمات الدولية والإقليمية والوطنية الأجنبية ومن بينها منظمة الصحة العالمية، المكتبة الوطنية بالولايات المتحدة واليونسكو ومنظمة الأغذية والزراعة ومكتب العمل الدولي.

ومكتبة كلية المكتبات والعلوم ذات الصلة افتتحت مع الكلية في الرابع عشر من أغسطس سنة ١٩٤٦ وأطلق عليها اسم مكتبة «فيدريكو كابورو» ويصل عدد ما فيها من كتب إلى نحو عشرة آلاف مجلد إلى ٣٣٤ دورية. ونصادف أن ٨٠٪ من المجموعات متخصصة في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات، ٨٪ متخصصة في الإدارة، ٢٪ في الإحصاء، ٥٪ في تاريخ العلم، ٥٪ في الأدب. وإذا حللنا مجموعة الدوريات في جامعة أورجواي.

ومكتبة كلية التمريض المسماة باسم الدكتور «كارلوس نيري» افتتحت في مايو سنة ١٩٥٠. وحيث كانت الكلية تحتل جانباً من مبنى فندق ميرامار. وكانت الكلية آنذاك تابعة لوزارة الصحة كلية قبل أن تنتقل تبعيتها للجامعة وهي الآن تحت إشراف مشترك بين وزارة الصحة وكلية الطب بالجامعة وتعتبر المكتبة جزءاً من مكتبة كلية الطب. وتدور المجموعات اليوم حول ١٥٠٠٠ مجلد في علوم التمريض أساساً وإن كانت هناك مجموعة في الطب والتربية وعلم النفس وعلم الاجتماع والثقافة العامة. وإلى جانب الكتب هناك نحو خمسين دورية متخصصة.

وخارج نطاق الجامعة الوطنية: جامعة الجمهورية هناك ما يسمى بالكليات الجامعية وهي كليات لا تتبع الجامعة وإنما هي على نفس مستوى الكليات الجامعية وربما تتبع وزارة التعليم أو وزارات ومجالس أخرى. ومن بين الكليات الجامعية نستعرض العينات الآتية على سبيل المثال والتعميل فقط:

مكتبة كلية علم النفس وقد أنشئت في السادس عشر من سبتمبر ١٩٧٥ وتتبع وزارة التعليم والثقافة، والمكتبة صغيرة ومجموعاتها جميعاً تدور حول علم النفس وقد بلغت في نهاية القرن ٣٥٠٠ كتاب وخمسة دوريات فقط ومجموعة صغيرة من المراجع ٣٠٦ مراجع.

ومن مكتبات الكليات الجامعية مكتبة كلية الخدمة الاجتماعية وهى الأخرى حديثة النشأة وتضم الآن نحو ٥٠٠٠ مجلد كتب و ٢٥ دورية. وتتخصص هذه المكتبة فى العمل الاجتماعى، خدمات المجتمع، خدمات الفرد، علم النفس، الإحصاء.

ولابد أن نأتى أيضا هنا على مكتبة كلية التكنولوجيا (يسمونها هناك الجامعة التكنولوجية رغم أنها مجرد كلية واحدة). وقد بدأت فى الثامن والعشرين من أغسطس سنة ١٩١٧ كمكتبة للمجلس الأعلى للتعليم الصناعى وقد تقلبت بها التسميات والوظائف على مر السنين.

وفى سنة ١٩٧٢م تحول المعهد العالى الصناعى إلى كلية جامعة أو جامعة وحيدة الكلية وسميت المكتبة باسم «المكتبة التكنولوجية العليا». ولما كانت هذه الكلية تضم مجموعة أقسام فإن من الطبيعى أن تنشأ لكل قسم مكتبة. ومن هذه المكتبات الفرعية نصادف:

- ١- مكتبة قسم الميكانيكا ٢- مكتبة قسم المبانى والتشييد ٣- مكتبة قسم الصناعات
- ٤- مكتبة الصناعات الزراعية ٥- مكتبة قسم الكهرباء.

وقد بلغ مجموعات الكتب فى تلك الكلية نحو ٧٠٠٠ مجلد كتب و ٥٠ دورية.

ومن المكتبات المعهدية نفق أمام مكتبة المعهد القومى للتدريس [للمعلمين]. وقد أنشئت المكتبة مع المعهد فى العشرين من يناير ١٩٧٧. وقد تألفت المكتبة من إدماج عدد من مكتبات المعاهد التربوية ومن ثم فقد بلغت المجموعات نحو ٤٥٠٠٠ مجلد عند الافتتاح واليوم تربو على سبعين ألف مجلد وأكثر من ٢٠٠ دورية فى التربية وعلم النفس.

ومن المكتبات المعهدية ذات الطبيعة الخاصة مكتبة معهد الكونسرفتوار الموسيقية التى أسست مع المعهد سنة ١٩٧٥ وتتألف المكتبة اليوم من عشرة آلاف نوتة موسيقية، ٥٠٠٠ كتاب عن الموسيقى و ٢٥٠٠ نشرة و ٣٠٠٠ تسجيل موسيقى على اسطوانات بخلاف آلاف الشرائط.

## المكتبات العامة في أورجواي

لا يوجد اليوم تشكيل وطني للمكتبات العامة في الجمهورية. وإنما لكل بلدية مكتبتها المركزية وفروعها التي تمتد في أعماق الريف. ويعوز المكتبات الريفية على وجه الخصوص المكتبيون المتخصصون. وجل المكتبات العامة في أورجواي تقدم خدمات مكتبية للأطفال وكذلك لكبار السن؛ ويلاحظ أن من يستخدمون المكتبات العامة هناك يشكلون ٥٠٪ من السكان. وهناك شبكة مكتبات عامة في العاصمة مونتيفيديو تتألف من ٢٥ مكتبة بالإضافة إلى خدمة «صناديق الكتب» ومنذ سنة ١٩٨٨ يقوم طلبة كلية المكتبات بالجامعة بتقديم خدمات مكتبية عامة طريفة تعرف باسم «كتب في الشمس» حيث يحمل هؤلاء الطلبة الكتب على دراجات بثلاث عجلات (تريكل) ويوزعونها للقراء على المصطافين في البلاجات خلال شهور الصيف والميادين والحدائق العامة خلال الشتاء.

وكثير من مكتبات البلديات يقتنى مواد غير مطبوعة وكتب برايل للمكفوفين. كما تنظم تلك المكتبات أنشطة ثقافية متنوعة من بينها أقرب ما تكون إلى الدروس أو البرامج التدريبية في مجالات مثل: اللغات، الموسيقى، الحاسب الآلي، التصميم، الرياضيات، الرسم.

وتتراوح مجموعات مكتبات البلديات هناك ما بين ٢٠,٠٠٠ مجلد إلى ٤٠,٠٠٠ مجلد. ومكتبة بلدية العاصمة مونتيفيديو تخدم ٤٠,٠٠٠ مواطن مسجلين بها للاستعارة الخارجية إلى جانب من يستخدمون المكتبات استخداماً داخلياً فقط.

وثمة مكتبة عامة متخصصة أنشأها مجلس يعرف باسم «مجلس جيران مونتيفيديو» وقد أنشئت المكتبة بقرار رقم ٥٥ في السادس من أكتوبر سنة ١٩٦٠. وقد جاءت مجموعات هذه المكتبة من مكتبة مجلس مدينة مونتيفيديو. وهذه المكتبة هي من نوع المكتبات المرجعية وتخصص المجموعات أساساً في القانون والإدارة العامة والتاريخ والأدب القومي. وقد قسمت على أساس ثلاث مجموعات هي: المجموعة العامة - مجموعة المراجع - مجموعة الدوريات (وهي دوريات أساساً في القانون الوطني).

---

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
وتتبع المكتبة نظام الفهرسة الانجلو أمريكية ولكن بعد ١٩٧٧ أدخل التقنين الدولي  
للووصف البليوجرافي، والفهارس مازال بطاقية.

واعتباراً من منتصف الثمانينات أدخلت إلى البلاد «المكتبات الطوافة أو السيارة»  
وهي عبارة عن سيارات كتب تحمل الكتب إلى المناطق الريفية أساساً وأيضاً إلى  
مختلف المناطق في المدن. وهي تخدم المدارس والمناطق التعليمية بالكتب الدراسية  
والعامة والمراجع المختلفة. ولا تقتفي تلك المكتبات الطوافة بحمل الكتب بل أيضاً  
تحمل التسجيلات الصوتية والشرائح وأجهزة استرجاعها. وهناك اليوم ما لا يقل عن  
ثلاثين مكتبة من هذا النوع تجوب أرجاء البلاد وتقدم خدماتها لكل الأعمار ولكل  
الفئات.

### **المكتبات المدرسية في أوجواي**

المكتبات المدرسية في الجمهورية متخلفة نسبياً وربما ساعد على ذلك وصول الخدمة  
المكتبية العامة إلى كثير منها. والعديد من المدارس لا يوجد به مكتبات. وحين توجد  
المكتبات المدرسية فهي مكتبات فصول بالدرجة الأولى ومن النادر أن تجد مكتبة رئيسية  
في المدرسة وإن وجدت فالفضل يرجع إلى مجلس الآباء أو الأمهات. وفي نهاية  
الثمانينات أقرت الحكومة مشروع إقامة شبكة مكتبات مدرسية للمرحلة الثانوية ولكن  
لم تدبر المخصصات المالية الكافية بالتنفيذ فتعثر المشروع. ومن النادر أن تجد مكتبة  
مدرسية يديرها أخصائي مؤهل.

### **المكتبات المتخصصة في أوجواي**

تنتشر المكتبات المتخصصة ومراكز المعلومات انتشاراً كبيراً في أوجواي حيث  
نصادفها في الوزارات المختلفة وفي الإدارات الحكومية وفي البنوك والشركات والمصانع  
والمشروعات الاستثمارية وفي المنظمات الإقليمية والدولية العاملة هناك. ولقد أنتج  
أول نظام معلومات وطني هناك سنة ١٩٨٠ وقد انتشر استخدامه هناك بين مراكز  
المعلومات والتوثيق الوطنية؛ وإن كان معظم المكتبات المتخصصة في أوجواي  
تستخدم نظام سي دي إس/ إيسيس الذي وضعته اليونيسكو ويورع بالمجان عن طريق



المكتب الإقليمي لليونسكو في مونتيفيديو. وتمثل المكتبات الحكومية قطاعاً عريضاً من المكتبات المتخصصة. ونحاول استعراض بعض تلك المكتبات المتخصصة فيما يلي:

تعتبر مكتبة البرلمان (الهيئة التشريعية) من المكتبات الهامة والقديمة؛ ففي الحادي والثلاثين من مايو ١٩٢٩م أدمجت مكتبة مجلس الشيوخ ومكتبة مجلس النواب في مكتبة واحدة وشكلت لجنة لإدارة المكتبة من اثنين من مجلس الشيوخ واثنين من مجلس النواب، وبعد ذلك اعتمدت لجنة جديدة على حسب عدد الأعضاء في كل من المجلسين أي ثلاثة أعضاء من مجلس الشيوخ وستة أعضاء من مجلس النواب.

ومن الطريف أن نظام التصنيف الذي استخدم في تصنيف المجموعات حتى سنة ١٩٦٢ هو نظام برونيه الذي يقسم المجموعات إلى أربعة أقسام كبيرة: العلوم - الآداب - الفنون - المعارف العامة؛ وكل منها ينقسم إلى فروع وفروع الفروع والرمز هنا مختلط بحروف وأرقام.

وتنقسم المكتبة إلى أربعة أقسام كبرى هي قسم العمليات الفنية والبيبلوجرافيا؛ القسم الإداري؛ قسم المطبوعات؛ قسم الخدمات والاستساخ. وكل من هذه الأقسام ينقسم إلى شعب يصل مجموعها الكلي إلى إحدى عشرة شعبة.

وصل عدد الكتب في هذه المكتبة إلى ١٧٨, ١٧٧ عنوان سنة ١٩٧٩ وكان هناك ما لا يقل عن ٤٠٠٠ دورية؛ وتبلغ الإضافات السنوية من الكتب نحو ٦٠٠٠ عنوان.

ومن المكتبات المتخصصة الهامة أيضاً مكتبة معهد الكتاب الوطني التي أُسست مع المعهد في الثامن والعشرين من ديسمبر سنة ١٩٦٤ وهو يتبع وزارة التعليم والثقافة. هذا المعهد معنى بتطوير المكتبات وصناعة النشر في الدولة بما في ذلك توزيع كتاب أورجواي بالمجان في الداخل والخارج لترويجه. وتخصص المكتبة في «الكتب والمكتبات» وتلور المجموعة حول عشرة آلاف مجلد.

ويوجد في ديوان عام رئاسة الجمهورية مكتبة كبيرة قوامها خمسون ألف مجلد وعدد كبير من الدوريات المجلدة وهي تتبع قسم إدارة الوثائق بالرئاسة. وتخصص هذه المكتبة أساساً في القانون والسياسة.

ومكتبة وزارة الزراعة ومصايد الأسماك أنشئت فى الثلاثين من نوفمبر سنة ١٩٦٠ عن طريق تجميع كلى الكتب فى جميع إدارات الوزارة فى هذه المكتبة التى وصلت مجموعاتها فى نهاية القرن إلى ما يربو على عشرين ألف مجلد. وتنتشر هذه المكتبة «الببليوجرافية الزراعية» لـ أوردجواى منذ ١٩٦٢-١٩٦٣، وتضم هذه الببليوجرافية الكتب والمكتبات ومقالات الدوريات المتخصصة. ومكتبة وزارة الدفاع الوطنى أنشئت بمقتضى القرار الصادر فى الواحد والثلاثين من يولية سنة ١٩٣٩. وفى نهاية القرن العشرين كانت مجموعات المكتبة قد تجاوزت العشرة آلاف كتاب معظمها يعالج موضوعات متخصصة وإلى جانب كتب فى الأدب، علم الاجتماع، التراجم، التاريخ، الاقتصاد، الجغرافيا، العلوم، الفلسفة، التشريع.

ومكتبة وزارة التعليم والثقافة أنشئت بقرار وزارى بتاريخ ٢٥ من يونية سنة ١٩٧٥، وبدأت بمجموعة مبدئية من الكتب قوامها أربعة آلاف مجلد ووصلت الآن إلى عشرة آلاف مجلد معظمها متخصص فى التربية والتعليم وعلم النفس والإحصاء التربوى.

ومكتبة وزارة الداخلية أنشئت بقرار صدر فى الثانى عشر من إبريل سنة ١٩٤٦. وتصل مقتنياتها اليوم إلى عشرة آلاف كتاب و ١٠٠ دورية جارية ومتوقفة إلى جانب مئات الملفات من قصاصات الصحف والمجلات.

ومكتبة وزارة الخارجية أنشئت بقرار صدر فى الثالث من مايو سنة ١٩٤٤ وافتتحت رسمياً فى السابع عشر من فبراير سنة ١٩٤٥. وفى نهاية القرن بلغ مجموع ما بها من مواد إلى عشرين ألف كتاب و ٢٠٠٠ خريطة و ٢٥٠ أطلس وعدد من الدوريات.

ومكتبة وزارة الصحة العامة أسست فى السابع من ديسمبر سنة ١٩٣٢ وعلى مر السنين أنشأت مكتبات فرعية. والمكتبة المركزية وصلت مجموعاتها سنة ١٩٧٥ إلى نحو ثلاثين ألف مجلد أُهديت إلى المكتبة الوطنية ولم تحتفظ إلا بالدوريات فقط.

ومكتبة وزارة العمل والضمان الاجتماعى أسست فى ١٢ من نوفمبر سنة ١٩٦٨.

وتتخصص مجموعاتنا أساساً في قوانين العمل والضمان الاجتماعي وإن كانت هناك بعض الأعمال في موضوعات أخرى وترجع بعض مقتنياتها إلى سنة ١٨٢٥م. وفي نهاية القرن كانت المجموعات قد وصلت إلى خمسة آلاف عنوان.

ويوجد في القوات المسلحة لأورجواي عدد من المكتبات المتخصصة إلى جانب المكتبات الثقافية للجنود. من بين تلك المكتبات «المكتبة العامة لموظفي القوات المسلحة» والتي يمكن القول بأنها أنشئت سنة ١٨٢٩ مع بدء تكوين القوات المسلحة الوطنية للبلاد. وتذكر المصادر أن تاريخ تسجيل أقدم كتاب في هذه المكتبة يرجع إلى التاسع من أكتوبر سنة ١٨٢٩ وبعد قرن من الزمان ألحقت هذه المكتبة سنة ١٩٣٠ بإدارة التاريخ والأرشيف في القوات المسلحة. وتنقسم هذه المكتبة اليوم إلى ثلاثة أقسام رئيسية هي: المكتبة الرئيسية؛ مكتبة الجرائد، المكتبة التاريخية. وتلعب المجموعات الآن حول عشرين ألف مجلد من بينها كتب نادرة وتقدم خدماتها للجنود والضبط والإداريين وللعمامة من المواطنين.

ومن المكتبات المتخصصة بالقوات المسلحة أيضاً «مكتبة موظفي البحرية» ومكتبة «معهد الدراسات العسكرية العالية» والتي أنشئت سنة ١٩٣٤ والتي تلعب مجموعاتنا الآن حول عشرة آلاف مجلد مع زيادة سنوية قدرها ٥٠٠ مجلد. ومن المكتبات الهامة هناك أيضاً مكتبة الكلية البحرية التي ترجع إلى الثامن عشر من ديسمبر سنة ١٩٠٧.

وتنقسم هذه المكتبة اليوم إلى قسمين: قسم المراجع؛ قسم الكتب العامة (التي تعار). وهنا لابد من ذكر مكتبة مدرسة الطيران العسكرية التي أنشئت في السابع عشر من أكتوبر سنة ١٩٥٧. وفي سنة ١٩٧٠ صدر قرار باتباعها للقوات الجوية. والمكتبة عميقة التخصص وتلعب مجموعاتنا اليوم حول خمسة آلاف مجلد كتب، ٢٠٠ رسالة علمية ومشروعات تخرج طلبة المدرسة. ومن المكتبات العسكرية «مكتبة مركز الجنرال أرتيجا العسكري» والتي أسست سنة ١٩٥٠ في الأول من نوفمبر وهي مكتبة في العلوم العسكرية بصفة عامة. وفيها مجموعة مراجع عامة ومتخصصة قوية إضافة إلى مجموعة الدوريات المتخصصة وقد وصل عدد المجلدات فيها اليوم إلى نحو

خمسـة آلاف. ويتبع المكتبة قسم للنشر توفر على نشر مالا يقل عن مائة وخمسين عملاً متخصصاً. وضمن المجموعة نجد بعض الأعمال النادرة. ومن بين المكتبات العسكرية التى تحمل اسم الجنرال أرتيجا كذلك «مكتبة دائرة الجنرال أرتيجا العسكرية» التى أنشئت فى مايو سنة ١٩٢٠. وقد وصلت مجموعات هذه المكتبة إلى نحو ثمانية آلاف مجلد فى نهاية قرنتا العشرين.

من المكتبات المتخصصة المتميزة هناك مكتبات مؤسسات المال والأعمال مثل مكتبة البنك المركزى التى ترجع إلى الأول من مارس سنة ١٩٦٧ وتضم حالياً ستة آلاف كتاب و ٦٠٠ دورية فى مجال المال والاقتصاد والإحصاء. ومكتبة بنك الرهن العقارى التى أنشئت سنة ١٩٤٠ ولها خمسة فروع، ووصلت مجموعاتها الآن إلى خمسة آلاف مجلد وتنتشر نشرة إخبارية شهرية. وهناك كذلك مكتبة بنك الدولة للتأمين التى أنشئت بقرار من مجلس إدارة البنك فى السادس عشر من مايو ١٩٣٣. وتضم المكتبة عشرين ألف مجلد كتب بالإضافة إلى كثير من مجلدات الدوريات وثمة مكتبة مكتبة بنك المعاشات التى أنشئت فى فبراير سنة ١٩٣٩. وتضم المكتبة اليوم نحو ١٥ ألف مجلد وتخدم خمسة آلاف مستفيد.

من المكتبات المتخصصة أيضا مكتبة «بابلو بلانكو أكيفيدو» التى أهداها صاحبها الدكتور أكيفيدو إلى متحف لافاليجا سنة ١٩٤٢ والمكتبة متخصصة فى التاريخ الأمريكى وفيها مجموعات قيمة من المخطوطات واللبومات الصور الفوتوغرافية ومجموعات منفصلة من الصور؛ وهناك أيضا خرائط وجرائد نادرة. وتتألف المجموعات من ٣٤٩١ مجلد كتب، ٧٠٠٠ فرغ منفصل (ملزمة)، ١٤٦ مخطوطة.

ومن المكتبات المتخصصة «المكتبة البيداغوجية [التربوية] المركزية» التى أنشأها مجلس التعليم الابتدائى وترجع نشأتها إلى الثامن عشر من سبتمبر ١٨٧٦ وقد ألحق بها بعد ذلك فى ٢٥ يناير سنة ١٨٨٩ متحف التعليم. وقد بلغت مجموعات المكتبة نحو عشرة آلاف مجلد كتب و ١٠٠ دورية وعدد كبير من كتب برايل والمواد السمعية البصرية والشرائح فى نهاية القرن العشرين. وتنتشر المكتبة مجلة باسم «المعلومات البيليوجرافية» كل شهرين وبيليوجرافية التربية وبعض الكتب التعليمية.

كذلك نصادف بين المكتبات المتخصصة «مكتبة الإدارة الوطنية للطاقة والمحولات الكهربائية» التي أُسِّست في أغسطس سنة ١٩٤٥ م. وتصل مجموعاتها اليوم إلى عشرة آلاف مجلد ومائة دورية.

من المكتبات المتخصصة كذلك «مكتبة الاتحاد الوطني للوقود والكحول وأسمنت بورتلاند» التي أُسِّست سنة ١٩٣٤ ووصل عدد الكتب فيها اليوم إلى سبعة آلاف عنوان و ٢٠٠ دورية كلها أجنبية.

وثمة مكتبة «الإدارة الوطنية للاتصالات» [أنثيل] والتي قامت سنة ١٩٧٥ لخدمة مركز التدريب بالمؤسسة. وقد أدخلت المكتبة أحدث نظم المعلومات بها وتجرب التكشيف الآلي وإعداد مكنز متخصص في الاتصالات. ويصل حجم مقتنياتها إلى خمسة آلاف عنوان متخصص وعدد من الدوريات المتخصصة كذلك.

ومن المكتبات الهامة أيضا مكتبة هيئة الإذاعة الرسمية التي أنشئت في يناير ١٩٥٧ وتضم الآن خمسة آلاف مجلد ولها فروع أخرى داخل الهيئة.

ومن المكتبات المتخصصة «مكتبة الشعبة القومية للتربية الرياضية» والتي تصل مقتنياتها إلى ثلاثة آلاف مجلد في نهاية قرننا العشرين.

ومن مكتبات الهيئات القضائية «مكتبة محكمة الدعاوى القضائية» التي أنشئت في يونيو ١٩٦٢ وتفتي اليوم نحو ٢٠٠ و ٩٢ دورية.

وهناك أيضا مكتبة المسرح التي أُسِّست سنة ١٩٤٢ وتضم اليوم ١٥ ألف مجلد متخصصة في فنون المسرح والمجالات ذات الصلة.

وتوجد هناك مجموعة من مكتبات المنظمات الدولية والإقليمية مثل مكتبة أرتيجاس واشنجلتون التي أُسِّست في الثالث والعشرين من أغسطس ١٩٤٣ بمبادرة من جانب بعض شخصيات من أورجواي ومن الولايات المتحدة. وهي مكتبة ضخمة تضم نحو ثلاثين ألف مجلد وكميات كبيرة من المواد السمعية البصرية وتدور حول التاريخ والثقافة الأمريكية. وهناك أيضا من مكتبات المنظمات الإقليمية مكتبة معهد الأطفال

الامريكيين وقد أنشئت المكتبة مع المعهد فى الخامس عشر من أكتوبر سنة ١٩٢٥ باتفاق عشر دول أمريكية هى: الأرجنتين، بوليفيا، البرازيل، كوبا، تشيلى، إكوادور، الولايات المتحدة الأمريكية، بيرو، أورجواى، فنزويلا. وتعتبر هذه المكتبة من أقوى المكتبات فى مجالها. وقد بلغت المجموعات فى نهاية القرن العشرين: خمسين ألف كتاب وكتيب وعشرة آلاف عدد دوريات، عشرة آلاف قصاصة، ٥٠٠ خريطة وملصق، و ٢٥٠ فيلما ومئات من التسجيلات الصوتية.

### مكتبة المكتبات والمعلومات فى أورجواى

يتنشر بين المكتبات فى أورجواى استخدام تصنيف ديوى العشرى بالدرجة الأولى ثم التصنيف العشرى العالمى بالدرجة الثانية، ثم بعض التصنيف المحلية فى قلة من المكتبات. كما تنشر قواعد الفهرسة المخلوأمريكية وإن كان العديد من المكتبات الذى اتجه إلى استخدام التقنين الدولى للوصف البليوجرافى بعد سنة ١٩٧٧.

ورغم صغر مساحة الجمهورية وتضاؤل عدد السكان هناك إلا أن النهضة المكتبية واضحة كل الوضوح. وإن كانت المكتبات المدرسية فى حاجة إلى نظرة جدية من الدولة.

ولقد أنشئت مدرسة المكتبات بجامعة الجمهورية فى البداية كجزء من كلية الاقتصاد سنة ١٩٤٣ ولكنها أصبحت كلية قائمة بذاتها بعد عامين فقط سنة ١٩٤٥. ومن حين لآخر يجرى تعديل المناهج والمقررات وكان تعديل ١٩٨٥، ١٩٩٥ بقصد مواكبة الاحتياجات الفعلية للدولة ومواكبة عصر المعلومات الذى يأخذ بخناق العالم. وفى هذه الكلية لمجد برنامج المرحلة الأولى فى أربع سنوات وينتهى بدرجة الليسانس فى «علم المكتبات» وقد بدأت الكلية فى تنظيم برنامج فى علم الارشيف منذ سنة ١٩٨٣ وهو فى البداية لم يكن منتظما ولكنه قُنن الآن وأصبح هو الآخر يمنح شهادة الليسانس.

وعلى جانب التجمع المهنى أنشئ اتحاد مكتبات أورجواى فى الخمسينات ويهدف إلى لم شمل المكتبيين والنهوض بجميع أنواع المكتبات وإرساء أخلاقيات المهنة.

والاتحاد عضو في إفلا. وفي سنة ١٩٧٧ أنشئ «معهد بحوث المكتبات في أورجواي» والذي يقوم بإعداد ونشر البحوث المتخصصة وتنظيم الدورات التدريبية المتخصصة في مجال المكتبات والمعلومات ويضع المواصفات القياسية وأسس التعاون المكتبي.

## المصادر

- ١- شعبان عبد العزيز خليفة. الكتب والمكتبات في العصور الحديثة.. القاهرة: الدار المصرية اللبنانية، ٢٠٠١.
- 2- Gasprini, Gloria A. Uruguay. *in*. World Encyclopedia of Library and Information Services. Chicago: A.L.A., 1993.
- 3- Linares, Maria Teresa Goioechea de. Uruguay Libraries. *in*. Encyclopedia of Library and Information Science. New York: Marcel Dekker, 1981. Vol. 32
- 4- Maciejewski, Felice B. Uruguay. *in*. Encyclopedia of Library History. New York and London. Garland Publishing Inc., 1994.

## أوسبورن، أندرو ديلبريدج ١٩٠٢-

Osborn, Andrew Delbridge 1902-

ولد «أندرو ديلبريدج أوسبورن» في الرابع عشر من يونيو ١٩٢٠ في لونستون في تسمانيا بأستراليا، وفي سن السابعة عشرة عمل في مكتبة برلمان الكومنولث الأسترالي وكانت المكتبة مازال مع البرلمان في ملبورن، وقد ارتقى في مناصبها حتى غداً رئيس المهرسين وهو المنصب الذي ظل فيه طيلة ثمانى سنوات.

وفي سنة ١٩٢٥ حصل على درجة البكالوريوس في علم النفس والفلسفة من جامعة ملبورن وفي سنة ١٩٢٧ حصل على درجة الماجستير، وفي سنة ١٩٢٨ م شعر بأن مكانه ليس في أستراليا فقدم أوراقه للعمل في مكتبة نيويورك العامة وبالفعل حصل على وظيفة في مكتب المعلومات تحت إدارة «فرانك رويت» الذي قدر له أن

يتزوج ابنته، وفى مكتبة نيويورك العامة تناطح مع «روبرت دونز»، «كوينس ممفورد»، «ديفيد كليفت» وغيرهم ممن قدر لهم مع أسبورن نفسه أن يحملوا مشاغل مهنة المكتبات فى الولايات المتحدة.

وقد التحق بجامعة كولومبيا ليحصل على درجة الدكتوراه سنة ١٩٣٤ وقد نشرت الدكتوراه التى أعدها فى نفس السنة تحت عنوان «فلسفة إدmond هورسل وتطورها من ميوله الرياضية إلى مفاهيمه الأولى فى علم الظواهر فى الاستقصاءات المنطقية» وقد صدرت منها طبعة ثانية مبسطة العنوان سنة ١٩٤٩ ونفس هذه الطبعة الثانية صدرت منها إصداراً طبق الأصل عن دار جارلاند سنة ١٩٨٠، ومنذ منتصف الثلاثينات حتى نهايتها كتب «أوسبورن» العديد من المقالات الفلسفية لـ «مجلة الفلسفة».

ولكن قدر لـ «أندرو أوسبورن» أن يسلك سبيل المكتبات وأن يكون مكتيباً لا فيلسوفاً، وفى فترة عمله فى مكتبة نيويورك العامة كتب مقالا عن «الفهرس البروسى الألمانى الموحد» فى «مجلة المكتبات» ويبدو أنها كانت النية التى أثمرت فيما بعد فى خلال سنوات قليلة، وفى سنة ٣٥-١٩٣٦ حصل على إجازة من المكتبة أكمل فيها متطلبات الحصول على الماجستير فى المكتبات من جامعة ميتشجان حيث كان «وليام وارنر بيشوب» و«مارجريت مان» مشرفين عليه.

وبناء على اقتراح من «كينز ميتكالف» دعى أوسبورن لفضاء السنة الأكاديمية ٣٦-١٩٣٧ لتنظيم مدرسة المكتبات فى جامعة جنوب كاليفورنيا، وقد لاحقه بيشوب كى يقضى السنة التى تلت فى التدريس بمدرسة المكتبات فى جامعة ميتشجان التى تخرج فيها وفى خلال تلك السنة أكمل أوسبورن ترجمته المتمكنة لقواعد الفهرسة الألمانية والتى نشرتها مطبعة جامعة ميتشجان سنة ١٩٣٨ تحت عنوان «التعاليم البروسية: قواعد للفهارس الهجائية فى المكتبات البروسية»، وقد قدم له أسبورن بمقدمة طويلة علمية وحواشى كثيرة على النص، وتكشف ترجمته للتعاليم البروسية عن سيطرة وتمكن من اللغة الألمانية على النحو الذى نصاده فى رسالته للدكتوراه عن هورسل والنظرة العلمية العميقة إلى الموضوع.



وفي سنة ١٩٣٨م انتقل «أوسبورن» إلى هارفارد ولحق بصديقه «ميتكالف» وبدأ هناك أو أعماله الكبرى: فقد عمل في هارفارد حتى سنة ١٩٥٨ وحيث أصبح رئيساً لقسم اللغويات ومساعداً لرئيس قسم الفهارس، وإلى جانب عمله في مكتبة جامعة هارفارد كان يقدم استشارات ويكتب البحوث والدراسات والمقالات، وعين في اللجنة التي شكلها «أرشيبالد ماكليش» مدير مكتبة الكونجرس برئاسة كارلتون جويكل لدراسة إعادة تنظيم الأعمال الفنية في مكتبة الكونجرس، وقد رفعت اللجنة تقريرها سنة ١٩٤٠ وبسبب مشاركته في هذه اللجنة وهذا التقرير اشترك أوسبورن في عدد من المسوحات إما مع غيره أو بمفرده وعن أنواع مختلفة من المكتبات: عامة، ولاية، جامعية. كما اشترك في دراسة تطوير مدرسة المكتبات في جامعة إلينوى سنة ١٩٤٣، وقد حصل على إجازة سنة ٤٨-٤٩ ليؤأس قسم الإعداد الفني في مكتبة الأمم المتحدة في نيويورك واستمر هناك حتى سنة ١٩٥١.

وقد أثمرت خبراته في تلك الفترة عدداً من المطبوعات الكبرى، ولعل من بينها بحثه الرائع القصير نسبياً «أزمة الفهرسة» الذي نشر في فصلية المكتبات سنة ١٩٣١ وفيه يهاجم أوسبورن ما يسميه بوجهات النظر التي تأخذ بحرفية قواعد الفهرسة وضرورة اكتمال عناصر الوصف البيولوجرافي وانضباط الأبعاد ويطالب باتباع الجوانب العملية الاقتصادية وإحساسات اللوق العام، وطالب أوسبورن بأن تكون القواعد سهلة وواضحة وطالب مديري المكتبات بأن يتأكدوا انسياب العمل في أقسام الفهرسة وأن يخفضوا تكاليفها إلى أبعد حد ممكن، كما عالج أوسبورن قضايا التصنيف ورووس الموضوعات وخلص إلى أن الوصول إلى المادة العلمية في المصادر أصبح عملاً شاقاً ومعقداً، وقد نشر هذا البحث عدة مرات ونقح وأعيد طبعه وترجم إلى عدة لغات غير الإنجليزية، وقد اتبع أوسبورن هذه الورقة بعدد آخر من الأبحاث بل ومسوحات عن ممارسات الفهرسة في العديد من الأماكن.

وفي سنة ١٩٤٢، ١٩٤٣ ساعد في تنقيح ومراجعة كتاب مارجریت مان «مقدمة إلى فهرسة وتصنيف الكتب»، وكان الرجل قد أهدى ترجمته للتعليم البروسية إلى مارجریت مان سنة ١٩٣٨، وقد نال جائزة مارجریت مان التي يمنحها اتحاد المكتبات الأمريكية سنة ١٩٥٩.

---

دائرة المعارف العربية فى علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

ولقد نشر كتابه العظيم «المطبوعات الدورية: مكانها ومعالجتها فى المكتبات» لأول مرة سنة ١٩٥٥م عن طريق اتحاد المكتبات الأمريكية ومايزال هذا الكتاب عمدة كتب الدوريات جميعا .

وفى سنة ١٩٥٨ بدأ أسبورن المرحلة الثانية الكبرى فى حياته حين ارتحل عائداً إلى أستراليا ليعمل أميناً مشاركاً فى مكتبة جامعة سيدنى ولم يلبث أن رقى إلى وظيفة مدير المكتبة وقد ظل هناك لمدة أربع سنوات، تضاعفت خلالها مقتنيات المكتبة وأنشأ مكتبة لطلاب المرحلة الأولى وخطط وأشرف على بناء مكتبة جديدة للجامعة مكتبة فيشر كما تسمى، وهو مبنى فخم من الناحية المعمارية والناحية المكتبية، وبعد افتتاح المكتبة مباشرة نال عدة جوائز معمارية كبرى .

لقد عمل أسبورن على نطاق واسع وبهمة لا تعرف الملل أو الكلل من أجل مهنة المكتبات الأسترالية، ورغم أنه لقي انتقادات عنيفة فى بعض الأحيان فى الأوساط الجامعة وفى الأوساط المهنية على السواء حتى من بين بعض المحافظين إلا أنه مضى فى مشروعاته قُدماً حتى حقق نسبة لا بأس بها من النجاح، وشهد له الجميع بعد ذلك أنه كان أداة فعالة فى تطوير مهنة المكتبات الأسترالية وتوسيع آفاقها، وإيا كانت المصاعب والمتاعب التى جلبها للجامعة بسبب طموحات التطوير التى أدخلها فلقد ثمنت الجامعة إلمهارة وفدورها عندما منحته الدكتوراه الفخرية سنة ١٩٧٨، وكان أول أمين مكتبة فى أستراليا يكرم بهذا الشكل .

ولقد ترك أسبورن أستراليا عائداً إلى الولايات المتحدة سنة ١٩٦٢ للتدريس فى مدرسة المكتبات بجامعة بتسبرج وهناك بدأ مرحلته الثالثة الكبرى فى حياته سنة ١٩٦٦ حيث دعى لإنشاء مدرسة جديدة للمكتبات والمعلومات فى جامعة ويسترن أونتاريو بكندا، وكان نجاحه فى هذه المرحلة سريعاً ملحوظاً وخاطفاً فى فترة سنوات أربع طور المدرسة وجلب لها أعضاء هيئة تدريس دوليين وربط هيئة التدريس بفلسفة جديدة فى التدريس مبنية على إطار نظرى ومناقشة وإطار عملى تطبيقي وقد أنشأ للمدرسة مكتبة عظيمة فيها كتب دراسية نادرة ومجموعة من البليوجرافيات والمراجع

التي يتدرب عليها الطلاب بالإضافة إلى معمل مما أمن للمدرسة الاعتماد السريع ورفع عدد الطلاب الملتحقين بها إلى ما يربو على ٢٠٠ طالب سنة ١٩٧٠ ، ولقد بقى أثره وعييق شخصيته القوية وإدارته الحازمة المرننة وفلسفته التعليمية سنوات طويلة بعد تركه للمدرسة.

وفى سنة ١٩٧٠م تقاعد أوسبورن وقف عاكفاً إلى ميلنى وهناك افتتح متجر كتب وإن ظل يرئحل ويدرس من يحن لأخر وقد أصدر طبعة ثانية من كتاب المطبوعات الدورية سنة ١٩٧٣ . واستمر عطاء الرجل حتى نهاية القرن العشرين وقد قارب الآن على قرن كامل، وأصدر الطبعة الثالثة من «المطبوعات الدورية» سنة ١٩٨٠ .

### المصدر

شخص عدد الربيع سنة ١٩٨٢ من مجلة Serial Librarian كله للحدث عن أوسبورن وأعماله ومن بين المقالات التي وردت نقتطع :

1-Metcalf, Keyes. Andrew D.Osborn.

2- Bryan, Harrison. The three careers of Andrew Osborn.

3- Hotinsky, Constantina M. Andrew D.Osborn and education for Librarianship in Canada.

4- Morrison, Parry D. and Elizabeth B. Cooksey. Andrew D. Osborn: a Bio-Bibliography.

### أوستن، دريك ١٩٢١-

Austin, Derek 1921-

اشتهر «دريك وليام أوستن» بإسهاماته الفذة فى مجال الكشف من خلال عمله فى جماعة بحوث التصنيف، وفى مجال تطوير نظام بريسيس «نظام كشاف السياق المختزن». ولد «دريك أوستن» فى لندن فى الحادى عشر من أغسطس سنة ١٩٢١ وقد بدأت حياته المكتبية سنة ١٩٣٨ ومن الطريف أنه رامل زملاءه فى المكتبة العامة المحلية فى كل المراحل منذ المدرسة الابتدائية، وقد قضى جل فترة ١٩٤١-١٩٤٦ فى

الخدمة العسكرية فى الهند، بورما، الصين وفى ألمانيا، وبعد إعفائه من الخدمة العسكرية طلب الحصول على منحة المحاربين القدماء للدراسة فى مدرسة المكتبات فى لندرا وحصل على درجة المشارك فى اتحاد المكتبات البريطانية سنة ١٩٤٨ واجتاز الامتحانات النهائية لاتحاد المكتبات البريطانية بمرتبة الشرف سنة ١٩٤٩ وانتخب زميلا فى اتحاد المكتبات سنة ١٩٥٠.

وقد قضى الجانب الأكبر من حياته المكتبية الباكورة فى المكتبات العامة «إنفيلد، هيرتفورد شاير، توتنهام، غالبا كأخصائى مراجع، مرشد قراء، أخصائى موضوعى. والخدمات المكتبية من هذه الأنواع تتطلب عادة استخدام الكشافات بكثرة لربط الأسئلة بالإجابات. وهذا الاستخدام المكثف للكشافات مسألة ضرورية لمن يريد أن يتصدى لإعداد كشافات أو يحاول تصميم نظام تكشيف.

ولقد اشتغل بالتكشيف عندما التحق بالعمل فى الببليوجرافية الوطنية البريطانية كمحرر موضوعى سنة ١٩٦٣، وقد رشح من إدارة الببليوجرافية الوطنية البريطانية سنة ١٩٦٧ للعمل فى مشروع بحثى لحلف الناتو تحت إشراف جماعة بحوث التصنيف «لندن»، وكان مشروع البحث نظام تصنيف مكتبى جديد يبنى على أسس وجهة، ورغم أن مشروع تصنيف جماعة بحوث التصنيف لم يكن قد تبلور عند انتهاء الدعم المقدم من حلف الناتو فقد أعلن أوستن أن مثل هذا التصنيف الوجهى ليست له ضرورة ملحة، وكانت مبادئ وأسس التحليل الموضوعى التى تبلورت خلال مشروع البحث هذا هى نقطة انطلاق هامة فى بحوثه التى تلت فى مجال التكشيف الموضوعى.

وقد برزت الحاجة إلى مدخل جديد فى التكشيف عندما قرر محررو الببليوجرافيا الوطنية البريطانية أن يعدوا جميع إصداراتها اعتبارا من ١٩٧١ بواسطة الحاسب الآلى من تسجيلات مارك، ولمدة سنة كاملة كان على دريك أوستن أن يقود فريق لتصميم كشاف موضوعى جديد، وكانت الغاية مصطلحات محكمة ونظام تكشيف مسبق التنسيق يتوفر الحاسب الآلى على إعداده، وكان على النظام المقترح أن يحقق المعايير الآتية:

١- لا بد للحاسب الآلى أن يقوم بتوليد جميع مداخل الكشاف ويعد إحالاته المزدوجة بنفسه، ويرتب المداخل ويطبّعها كذلك.

ب- الكشاف يقوم فقط بإدخال الواصفات والمصطلحات المحكومة ويقدم التعليمات المشفرة التى تتم معالجتها بعد ذلك بواسطة لوغاريتمات مقننة فى مداخل الكشاف تحت أية مصطلح يتم اختياره.

ج- كل المداخل يجب أن تكون دالة وذات معنى وذات سعة متعادلة، وأن لا يتسبب التوليد الميكانيكى للمداخل فى أى فقد أو تشويه للمعلومات أو تحريف فى الموضوعات.

وعلى الرغم من أن اشتغال «دريك أوستن» بنظرية التصنيف قد كونت لديه الأساس الضرورى لافتكاره فى التشكيف إلا أنه قد أقام برسيس على فكرة التحليل الموضوعى وتنظيم المفاهيم فى اتجاه جديد: اتجاه بعيد عن الأهمية النسبية كبداً فى التنظيم، وصوب المبادئ اللغوية العامة وترتيب المصطلحات فى مداخل الكشاف بطريقة تهتم مباشرة بالتعبير الواضح عن المعنى، ومن هنا فإن تفسير وشرح برسيس يدعو إلى الرجوع إلى الفئات النحوية والعلاقات المنطقية العامة.

ورغم أن برسيس لما يزال نظاماً شاباً نسبياً «حيث يمكن أن نطلق عليه اللغة الإنجليزية المحددة القاطعة المطبقة فى البليوجرافية الوطنية البريطانية سنة ١٩٧٤» فإنه يطبق الآن فى عدد من وكالات التشكيف فى بريطانيا وكندا وأستراليا، كما أعد عدد آخر من الكشافات التجريبية بناء على هذا النظام فى دول أخرى، ومن الواضح أن المنطق الذى بنى عليه النظام والذى يعتمد على إنتاج مداخل ذات معنى هو منطق مستقل عن اللغة، وأن النظام قد استخدم بنجاح شديد فى عدد من اللغات الأوروبية.

وفى سياق أبحاثه المتخصصة كان من الضرورى أن يعيد «دريك أوستن» كثيراً من الجوهرة فى عملية التشكيف كلية، إن العديد من الأساليب الفنية التى طورت خصيصاً من أجل «برسيس» يمكن عزلها ودراستها على حدة واستخدامها لوحدها بعيداً عن النظام ومع ذلك فإن كثيراً من المكشفين الذين لا يرغبون فى تطبيق برسيس لم يفكروا مجرد تفكير فى دراسة مدخل هذه الأساليب فى تحليل المفاهيم وبناء مكنز

---

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

معتمد على الأدلة. إن تطبيق هذه الأساليب الفنية قد ورد عرضاً فقط في كتابات أوستن عن نظام برسيس، وظهرت أيضاً مع ذلك في وثيقتين ستبقيان بسبب طبيعتهما مجهولتين فقد كتب أوستن كمؤلف رئيس «مسودة المعيار الدولي حول فنيات تحليل الوثيقة» و«المعيار البريطاني الجارى حول بناء مكتز وحيد اللغة».

وفي سنة ١٩٧٦ تلقى أوستن أول جائزة رانغاناثان التي يقدمها الاتحاد الدولي للتوثيق، لمن يقدم إسهامات وإضافات أصيلة في مجال التصنيف بمعناه الواسع وقد نبع هذه الجائزة، جائزة مارجريت مان التي يقدمها اتحاد المكتبات الأمريكية باسمها، سنة ١٩٧٨.

### المصادر

- 1- Austin, Derek. PRECIS: a manual... 1974.
- 2- Sorenson, Jutta. Austin, Derek. In... World Encyclopedia of Library and Information Services-Chicago: A.L.A., 1993.
- 3- Wellische, Hans. The PRECIS Index System: principles applications and prospects, 1977.

---

## أوصياء المكتبة

### Library Trustees

---

يلتصق هذا المصطلح أساساً بإدارة المكتبة العامة وخاصة في الولايات المتحدة أكثر من التصاقه بأي نوع آخر من المكتبات؛ ذلك أن معظم المكتبات العامة في الولايات المتحدة باعتبارها «جامعة للشعب» وباعتبارها إحدى دعائم الديمقراطية وحق من حقوق المواطن على الدولة، تدار عن طريق مجلس من المواطنين يطلق عليه مجلس الأوصياء أو مجلس المديرين أو مجلس الإدارة أو مجلس الشرفية أو مجلس الأمناء بل وأحياناً مجلس الحكام. ويتفاوت حجم المجلس وعدد الأعضاء فيه طبقاً للتقاليد أو القوانين المعمول بها في الولايات والمحليات. وهؤلاء يأتون عن طريق الانتخاب أو التعيين أو التطوع الدائم. وحيث لا توجد مجالس أوصياء فقد يكون هناك مجلس

تنفيذى يتألف من مدير المكتبة ورؤساء الأقسام أو الإدارات بها إلى جانب مجلس استشارى.

وتسوء الإدارة الدائمية فى مكتبات الولايات الشرقية خاصة حتى ولو كانت تلك المكتبات ممولة عن طريق الضرائب العامة التى يدفعها المواطنون للمكتبات العامة. وبعد نشوء وانتشار شبكات المكتبات وانخراطها فى وحدات تعاونية إقليمية، نشأ مستوى آخر من التوصيات. حيث أن مجلس أوصياء الشبكة عادة ما ينتخب أفراداً من بين مجالس أوصياء المكتبات الداخلية أو المشتركة فى الشبكة أو يعينون كممثلين عن كل مكتبة فى الإدارة العليا للشبكة تلك الإدارة التى تضع السياسة العامة وتتخذ القرارات الحاسمة.

وكلما غدت المكتبات ذات أهمية خاصة على مستوى الاهتمام الوطنى والتشريعى، فإن الولايات تأخذ فى وضع وتنقيح اللوائح والقوانين التى تضىف صيغة أكثر رسمية على تلك المجالس. وأصبح هناك اتجاه قوى لمنح الأوصياء سلطات أوسع فى إدارة وتمويل المكتبات، كما تقلص الاتجاه الذى يغير تلك المجالس من مجالس إدارة إلى مجالس استشارية.

لقد كان التقدير والولم يوجهان دائماً للأوصياء على الأوضاع التى تصل إليها الأمور فى المكتبات العامة. ويكون لمجلس الأوصياء فاعلية ونفوذ عندما يحصل على مبالغ كبيرة من المال للمكتبات العامة من تلك الأموال المخصصة للخدمة العامة.

فى سنة ١٩٣٥ كتب «كارلتون جويكل» فى «إدارة المكتبة العامة الأمريكية» أن إدارة خدمات المكتبات العامة عن طريق مجلس المكتبة المستقل كان هو الشكل المفضل للإدارة فى ذلك الوقت وبعده بنحو خمسة عشر عاماً كتب «أوليفر جارسو» سنة ١٩٤٩ فى كتابه «المكتبة العامة والعملية السياسية: تقرير عن استقصاء المكتبات العامة»: إن وجود مجلس جماعى متطوع غير مدفوع الأجر مسئول عن الإدارة العامة ورسم الخطوط العريضة وليس التفاصيل الدقيقة فى المكتبة يبدو أكثر ملائمة وأفضل أداة ممكنة للإدارة. كما وجد «جارسو» أن مجلس الأوصياء هذا هو المفضل أكثر من جانب أمناء المكتبات العامة بشرط ألا يكون جزءاً من تيار سياسى أو يلعب للعبة السياسية.

ورغم أن مجلس الأوصياء يكون عادة هو المسئول عن إدارة الخطوط العريضة ووضع السياسة العامة للمكتبة فإن وجود بعض العيوب وأوجه القصور فى الخدمات المكتبية التى يقدمها أمناء المكتبات قد يعزى إلى مجلس الأوصياء وليس إلى الإدارة المباشرة للمكتبة وهذا الأمر ربما هو الذى حدا بالتحاد المكتبات الأمريكية وغيره من الهيئات المسئولة عن المعايير، إلى وضع معايير العمل بالمكتبات العامة ومطالبة مجلس الأوصياء بالعمل بها بعد دراستها دراسة متأنية ومراقبة تنفيذها فى مكتبته.

ولابد من الاعتراف بأن التطورات والتحولات الواقعة فى مجال الإنتاج الفكرى وتكنولوجيا المعلومات وتلك التحولات الاجتماعية والاقتصادية والسياسية كلها أثرت فى مفهوم وتشكيل وواجبات ومهام مجلس الأوصياء. ذلك أنه منذ ظهور فكرة المكتبة العامة فى العصور القديمة، أصبحت المكتبة العامة مرفقا من مرفاق المجتمع وخدمة من الخدمات العامة وحقا للمواطن على الدولة. ومع التغيرات الكاسحة التى اجتاحت المجتمعات البشرية منذ ستينات القرن العشرين كان لابد للمكتبة العامة أن تواكب احتياجات المواطنين إلى المعلومات وتلبي تلك الاحتياجات وحتى ولو كانت شديدة التعقيد. إن الزيادة الواضحة فى عدد طلاب الجامعات، وزيادة الاتجاه نحو التعليم المستمر للكبّار، والتوسع الكبير فى نمو المعرفة البشرية وزيادة عدد السكان، تنوع وتغير أساليب إتاحة المعلومات، حاجة مهنة المكتبات إلى الاعتراف بأهميتها ومكانتها، كل ذلك غير تماما من صورة المكتبات على وجه العموم والمكتبات العامة على وجه الخصوص.

ولقد كانت تلك التحولات والمؤثرات من بين العوامل التى عجلت بوضع معايير للمكتبات العامة ومن بينها تلك المعايير التى وضعها اتحاد المكتبات الأمريكية سنة ١٩٥٦ تحت عنوان «الخدمة المكتبية العامة» ومارال يطور فيها. وكان من بين التوصيات التى قالت بها تلك المعايير ضرورة إدماج وربط المكتبات العامة الصغيرة فى وحدات أكبر ذات إمكانيات أكبر حتى تقدم خدمات أوسع للمستخدمين فيها. ورغم الدعوة إلى إدماج المكتبة الصغيرة فى منظومة أكبر إلا أن معظم المكتبات الصغيرة أثرت الاستمرار صغيرة ومستقلة ذات إدارة ذاتية مع أن عددا كبيرا من أعضاء



مجالس الأوصياء كانوا أعضاء في اتحاد المكتبات الأمريكية ومن الموافقين على دعوة الانخراط. وفي سنة ١٩٦٢م أصدر اتحاد المكتبات الأمريكية «المعايير المؤقتة للمكتبات العامة الصغيرة» وكان مايزال يدفعها إلى الانخراط في منظومة أكبر وهو ما أسفر عن مفهوم «النظم» أو «الشبكات». ومن هنا برزت فكرة «قانون الخدمات والمباني المكتبية الفيدرالي» الذي خصص معونة فيدرالية لبلورة شبكات أو نظم المكتبات العامة كما خصص مبالغ مالية لإقامة مباني للمكتبات العامة في المناطق الحضرية. وكان لهذا الاعتراف الفيدرالي بأهمية المكتبات أثره في تحقيق مكاسب حقيقية للمكتبات العامة سواء في المباني أو إقامة النظم والشبكات التعاونية. وقيام كل ولاية بأخذ زمام المبادرة في إنشاء شبكة أو شبكات تغطي جميع أرجاء الولاية بل وتدريب أعضاء مجالس الأوصياء على الأساليب الحديثة في إدارة النظم والشبكات المكتبية وأساليب نشر الوعي المكتبي. وبواسطة هذا التدريب لم يعد أعضاء مجالس الأوصياء بمعزل عن التيارات التي تغلف مهنة المكتبات وتساعد في تقديم خدمات جيدة. لقد كان مطلوباً من الأوصياء أن يعرفوا الأساليب والأدوار السياسية اللازمة للحصول على التمويل والتمتع والتأييد الشعبي المطلوبة لتحسين أوضاع المكتبات والخدمات المكتبية.

لقد كانت فترة الخمسينات والستينات من القرن العشرين هي فترة الخصوبة بالنسبة لمجالس الأوصياء ليس فقط من حيث النشاط ولكن من حيث انتشار أعضائها في الوظائف الحساسة في دولة مثل الولايات المتحدة وخاصة المناصب القيادية. في نفس هذين العقدين كان هناك اعتراف هام بأن مكتبات المجتمع المستقلة القائمة بذاتها لا يمكنها أن تقدم خدمات مكتبية جديدة إلا إذا قام أوصياء تلك المكتبات بالسعى لإدماج تلك المكتبات في منظومة أكبر تتعاون وتنسق فيما بينها.

في بعض الدول والمناطق كان هناك هجوم شرس على فكرة مجالس الأوصياء؛ وما قيل في هذا الصدد أن هذه المجالس هي مفارقات تاريخية وأنها لا تستطيع وضع سياسة واقعية عملية للمكتبات. وفي دراسة للمقاطعات السبع التي تتألف منها ولاية كاليفورنيا إدارياً نجد أن المجالس المحلية تفضل التعامل المباشر مع مديري المكتبات المؤهلين وليس من خلال مجلس الأوصياء. ولقد رد اتحاد أوصياء المكتبات الأمريكية

- الميثاق عن اتحاد المكتبات الأمريكية - بتنظيم عدد من المؤتمرات يختبر فيها دور ومهام مجالس الأوصياء كما شكل لجنة لتتبع المقالات والتصرفات التى تؤيد أو تهاجم مجالس الأوصياء . ولقد أسفرت الدراسات التى أجريت حول مستقبل تلك المجالس وأعضاء تلك المجالس عن أهميتها وأهمية دورها فى إدارة المكتبات وشبكات المكتبات ولكن مع تعديل شكل تلك المجالس وتعديل أدوارها . لقد كانت دراسات تلك الفترة عن مجالس الأوصياء تحمل عناوين مثيرة مثل «الأوصياء يواجهون تحديات عالم متغير» ، «تحديات الأوصياء فى الستينات» وغير ذلك من العناوين التى تطالبهم بمواكبة التغيرات الواقعة فى العالم بصفة عامة وعالم المكتبات على وجه الخصوص . ويلاحظ فى الولايات المتحدة على وجه الخصوص أن مجالس الأوصياء قد أصبح لها شأن كبير فى ثمانينات وتسعينات القرن العشرين وأصبح لها دور أكبر فى خطط تطوير الخدمات المكتبية العامة وجلب المخصصات المالية الفيدرالية بصفة خاصة وكذلك استصدار التشريعات الخاصة بها .

وفى سنة ١٩٦٧ قامت ثلاثون ولاية أمريكية باستصدار تشريعات مكتبية، نصت هذه التشريعات فى الأعم الأغلب على تقديم معونات ولائية للمكتبات وإقامة شبكات ونظم مكتبية ووحدات أكبر للخدمة، وإنشاء مراكز مراجع إقليمية؛ كما نصت على اتخاذ خطوات أعمق لتوسيع الخدمات المكتبية لمجتمعات لم تشملها الخدمة من قبل . وربما كانت الحقيقة المؤلة أنه حتى الولايات الغنية لم تنجح فى توسيع الخدمات المكتبية العامة إلى جميع المواطنين فى نطاقها وكان هذا هو السبب الرئيسى فى استصدار تلك القوانين وضرورة بسط شبكات المكتبات ونظمها فى ربوع الولايات .

ولم تكن ولادة الشبكات وإقامة النظم التعاونية أمراً سهلاً لأن كثيراً من المكتبيين وأعضاء مجالس الأوصياء واللجان نظروا إلى الشبكات والنظم على أنها تهديد لاستقلالهم وإدارتهم الذاتية؛ واقتناعاً على الإدارة المحلية وتهديداً فى المستقبل لوجود المكتبات المحلية .

وكانت تشريعات ولاية نيويورك التى صدرت سنة ١٩٥٨ قد عارضت إنشاء

شبكات مكتبية مع إعطاء فرص بديلة حيث عن طريق أساليب تعاونية متعددة وقدمت معونات مالية واسعة دون المطالبة بالمشاركة. كذلك فإن التشريع الذى أصدرته ولاية إلينوى لم يشترط الانخراط فى شبكات وترك قيام الشبكات تطوعاً لا إكراه فيه.

وعندما كانت مجالس الأوصياء تجد أنه لا خطورة على مكتباتهم من الإلغاء أو الدويان والامتناع فى كيانات أكبر فإنها لم تمنع فى قيام الشبكات بل وجدت مستوى آخر من الوصاية: وصاية الشبكة. وقد كشفت التجربة عن أن مجالس الشبكات والنظم عادة ما كانت أقوى وأعلى نفوذاً وأطول حولاً فى تعيين مديري المكتبات؛ وتنمية وإدارة الميزانيات والتمويل؛ وتخطيط أولويات الخدمات التى تقدم؛ والتأثير فى اتخاذ القرار وإصدار التشريع؛ وتقييم الأداء بل وأكثر من كل هذا الاشتراك فى تخطيط وتطوير المكتبات على مستوى عموم الولاية. وكان الدور الجديد لمجالس الشبكات أعظم وأكثر مجداً من دور المجالس المحلية؛ حيث سمح الشكل الجديد باتخاذ أسرع فى الإجراءات والقرارات، واستجابة أفضل للتطورات والتحولات والاستشارة السريعة للجديد مع قيود أقل على الأفكار مقارنة بما كان عليه الحال مع مجالس الأوصياء المحلية. وأكثر من هذا فإن الشبكات قد أتاحَت الفرصة أمام أعضاء مجالس الأوصياء أن يتزحوا من مجتمعاتهم المحلية المحدودة إلى آفاق أوسع وأرحب فى عموم الولاية للاشتراك فى ورش عمل ودورات تدريبية، ولقد تعلم الأوصياء أكثر واكتسبوا خبرات أفضل فى إدارة المكتبات والشبكات. ودخلت مجالس الأوصياء المحلية فى منافسات رائعة مع المجتمعات الأخرى فى سبيل تحسين الخدمات المكتبية، والترويج للشبكات والنظم والاشتراك مع الهيئات المعنية فى وضع وتطوير المعايير والمقاييس.

لقد كان صدى الشكل الجديد لمجالس الأوصياء واسعاً فى توسيع وجهات النظر وإدخال تطورات هامة بل وجذرية فى المكتبات، والعاملين بها، وأحجام المكتبات بل ونوعية الأوصياء أنفسهم. ذلك أنه بسبب حيوية المكتبات ونشاطها المتوسع اجتذبت أوصياء شباناً، والمشتغلين بالسياسة، والمشتغلين بالخدمة الاجتماعية. فى مجتمعات

أخرى كانت هناك مقاومة للتغير وللشكل الجديد سواء من جانب الأوصياء أو من جانب المكتبيين أنفسهم. وكثيراً ما كانت الاعتراضات تثار ضد الدعوة للشبكات والنظم والعلاقات العامة حولها على أساس أن ذلك قد يحجر على حق المكتبة المحلية فى أن تدعو لنفسها وتُسوّق خدماتها بطريقة الخاصة المباشرة. كما وجدت بعض المكتبات أن مطالب الشبكة فى فتح المكتبة ساعات أطول أو تعيين المهنيين المؤهلين أو التوسع فى الخدمات والإفادة من إمكانات المشابكة وغير ذلك، وجدت فى ذلك أعباء إضافية لا قبل لها بها.

ومهما يكن من أمر فإن فكرة المشابكة وجدت استجابة ما وقبولاً ما وإن تفاوتت درجتها من ولاية إلى ولاية لأنها بطريقة أو بأخرى قدمت وسيلة سهلة لتوسيع الخدمات المكتبية وتبسيط الضغوط على المكتبة ووظيفتها الاجتماعية. وعلى وجه العموم كان الأوصياء يريدون مكتبات أفضل ومن ثم كانت استجابتهم للمشابكة والتعاون دون مسئوليات مالية جديدة تذكر. وفى ولاية إلينوى على سبيل المثال والتي قام بها ١٨ نظاماً للمكتبات تغطى كل الولاية منذ منتصف السبعينات، لم تتحمل المكتبات المحلية أية أعباء مالية جديدة على الإطلاق، حيث أن أعباء إدارة النظام أو الشبكة تأتى جميعها من جانب الولاية من خلال المنح التى تقدمها الولاية على الرؤوس أو على المناطق. ويستطيع الأوصياء فى المجالس المحلية أن يشاركوا على أوسع نطاق فى إدارة الشبكة.

فى نهاية القرن العشرين أصبح لدينا مستويان من الوصاية أو مجالس الأوصياء بينهما عناصر اتفاق وبينهما أيضاً عناصر اختلاف. لقد كان لقيام شبكات المكتبات ونظمها، والتركيز المتزايد على التعاون والتنسيق ووحدات الخدمة الأكبر أثرها الفعال على وقف الجدل والنقاش حول قيمة وفعالية مجالس الأوصياء وهل من الضروري أن كون هناك أوصياء. ذلك أن اتخاذ القرار فى شبكات المكتبات كان بالفعل فى يد «المواطنين» ولم يكن هناك ما يبرر تغيير هذا الواقع أو إلغائه.

ويجب أن نعترف بأن الشبكات المكتبية التى أنقذت نظام الوصاية وأضفت عليه

أهمية كبرى وأعطته فرصة ذهبية للارتقاء؛ هي نفسها التي خلقت مستويين من الرصاية: مجالس الرصاية المحلية؛ ومجالس الرصاية الشبكية.

وعلى المستوى المحلي (أى على مستوى المكتبة الواحدة) فإن عضو مجلس الأوصياء المحلي إما أن يعين من قبل الوحدة الإدارية المسئولة عن إقامة المكتبة وإدارتها وهى البلدية، أو المقاطعة أو المدينة؛ وإما أن يُتَّخَبَ من قبل الجمهور العام؛ وإما أن يرشح من قبل جماعة عامة أو خاصة. وسوف نتناول هنا كيفية التعيين أو الانتخاب أو الترشيح وخاصة فيما يتعلق بمجال أوصياء المكتبات العامة المدعومة ضريبياً.

وتقوم معظم المجتمعات داخل كل ولاية بتعيين أوصياء وهو نظام للاختيار والانتقاء يحدده عادة قانون الولاية. وبصفة عامة فإن الذى يعين الأوصياء الرئيس المنتخب للحكومة البلدية (أو حكومة المقاطعة أو المدينة) وذلك بعد استشارة أو موافقة المجلس المحلي أو مجلس الحكومة المحلية. ورغم أن الدراسات التى أجريت حول تشكيلات مجالس أوصياء المكتبات قليلة إلا أن القرائن والأدلة تشير إلى أن الأعضاء المعينين غالباً ما يأتون من بين الطبقة المتوسطة، على درجة عالية من التعليم، فى منتصف العمر أو أعلى، قريبين من قوى اتخاذ القرار وإن لم يكونوا جزءاً منها، وكانت لهم فترة خدمة طويلة نسبياً فى الوظيفة. ومن النادر أن يكون للمعينين نشاط سياسى؛ وفى الأعم الأغلب ينظر الأوصياء إلى تعيين المشتغلين بالسياسة على أنه إفلاس إدارى.

وقد كشفت بعض الدراسات التى أجريت مؤخراً إلى أن الأوصياء فى الوقت الحالى هم أصغر سناً عادة مما كانوا عليه فى الثلاثينات والأربعينات من القرن العشرين؛ رغم أن دراسة قد أجريت فى ولاية إلينوى سنة ١٩٦٣ على الأوصياء كشفت عن أن الأقدمين كانوا أعلى تعليماً من الحاليين. كما كشفت دراسات عديدة عن أن المرأة كانت على الدوام من بين أعضاء مجالس الأوصياء.

لم نتح لنا احصاءات عن الأوصياء المعينين والأوصياء المنتخبين حتى نقارن بين الفئتين ولكن فيما يبدو أن الأشخاص المعينين عادة ما يعينون بحكم وظائفهم بينما

---

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

المنتخبون يأتون من قطاعات مختلفة من المجتمع . ويبدو أنه في بعض الأحيان تكون انتخابات مجالس الأوصياء شكلية .

والحقيقة أن أمام الأوصياء اليوم، مهما كانت طريقة التحاقهم بالمجالس، عدد كبير من المطبوعات التي ترشدتهم حول كيف يعملون وكيف يتصرفون في إدارة المكتبات التي يعملون من أجلها . تقوم كل ولاية تقريباً أو اتحاد مكتبات الولاية بنشر دليل للأوصياء يدلهم فيه مسؤولياتهم القانونية وكيفية معالجتهم للأمور المكتبية المناطة بهم .

والنصيحة العامة دائماً هي أن الأوصياء يقررون السياسات بينما أمناء المكتبات ينفذون السياسات . والحقيقة أن هناك خطياً رليعاً بين الدورين، وربما يختلط الدوران أو على الأقل يتداخلان . فلو أن وظيفة مجلس الأوصياء هي مجرد وظيفة استشارية أو تخطيطية أى لو أن المجلس كان بعيداً عن ضبط الميزانية والموظفين، فإن معنى ذلك أن المجلس سيعمل بهدى من توجيهات مدير المكتبة الذي يُصرفُ أمور الميزانية والموظفين تصرفاً مباشراً بينما المجالس التي لديها سلطة فرض ضرائب مكتبية في إطار من القانون والتشريع ولها سلطة مباشرة على العاملين في المكتبة وهي التي تعين مدير المكتبة، هذه المجالس يكون أمامها فرصة أكبر في تقدير السياسة العامة واتخاذ القرارات المناسبة . وككل شيء في هذه الدنيا نجد أن المجالس المعنية - وليست المنتخبة - والتي لها سلطة قانونية على الإدارة في المكتبة هي عرضة للتأثير من جانب الهيئات التي عينتها والتي غالباً ما تكون مسئولة عن تمويل تلك المكتبة إما مباشرة وإما عن طريق الضرائب المكتبية والتي قد تملك حق عزل المجالس التي لا تنصاع إما مباشرة وإما عن طريق الضرائب المكتبية والتي قد تملك حق عزل المجالس التي لا تنصاع للقواعد المالية والأهداف التي تحددها لها تلك الهيئات .

وعلى الرغم من أن هناك حالات صدام أو معارك معلنة بين البلديات وبين مجالس أوصياء المكتبات؛ إلا أن الاتجاه العام هو عادة الوفاق والسلام بين الطرفين؛ وعادة ما تنجح المكتبات نحو العمل في هدوء دون تدخل من جانب أعضاء مجالس

الأوصياء. وبصفة عامة تعوزنا الأرقام والإحصاءات حول كفاف مجالس الأوصياء ضد القوى السياسية من أجل الحصول على مكاسب أكبر للمكتبات والحركة المكتبية. ولكن الإحساس العام يقودنا نحو القول بأن أعضاء تلك المجالس كانوا عادة شرسين فى المطالبة بالمزيد من الدعم والمخصصات المالية والأدبية لمكتباتهم على ما نصادف بوضوح وجلاء فى مؤتمرات اتحاد المكتبات الأمريكية واجتماعات الاتحادات الإقليمية والولائية والمحلية.

إن من مهمة كل مجلس على حدة أن يتفق ويعلن عن دور الأوصياء وهل هو وضع السياسة أم تنفيذ السياسة أو هما معا. ويجب أن ينص على ذلك صراحة فى دليل السياسات ودليل الإجراءات الذى تعمل المكتبة على هدى منهما.

وعندما نحلل أدلة مجالس الأوصياء ونماذج أعمالها من بلدان مختلفة ومن ولايات مختلفة داخل الولايات المتحدة الأمريكية فإننا يمكن أن نحصر المهام والأعمال التى يقوم بها الأوصياء على المكتبة فى الآتى:

- ١- تقرير أهداف واستراتيجيات المكتبة
- ٢- وضع وتخطيط أساليب تحقيق الأهداف وتنفيذ الاستراتيجيات
- ٣- البحث عن مصادر التمويل الكافية
- ٤- ترشيح وتعيين أفضل مدير للمكتبة
- ٥- الالتحاق بشبكة والاشتراك فيها والتفاعل معها
- ٦- وضع وتطوير سياسة للعلاقات العامة والدعوة المكتبية فى المكتبة من خلال جهود فردية أو جماعية
- ٧- وضع سياسة مكتوبة للعمل بالمكتبة تنفذ من قبل العاملين فى المكتبة
- ٨- العمل كحلقة وصل بين الاحتياجات المكتبية للمجتمع والتخطيط لتنفيذها
- ٩- حضور جميع جلسات المجلس وإثراء تلك الجلسات
- ١٠- قراءة كل ما يكتب حول المكتبات والرعاية على المكتبات
- ١١- حضور مؤتمرات وحلقات بحث الرضاية على المكتبات والتفاعل معها

١٢- للحاق بجماعات الأوصياء على مستوى الولاية وعلى المستوى الوطنى والمشاركة فى مناقشاتها وفعاليتها.

١٣- مساندة ودعم التشريعات المكتبية على المستوى الولائى والوطنى

١٤- دعم ومساندة مبادئ الحرية الفكرية وحق المواطن فى القراءة وأيضا ما جاء فى وثيقة الحقوق التى وضعها اتحاد المكتبات الأمريكية

ويرى الخبراء أن أوصياء الشبكات عليهم نفس المسؤوليات السابقة بالإضافة إلى التزامهم إزاء المنطقة التى تغطيها الشبكة ككل. ومن الواضح أن معظم الشبكات يعمل بها مهنيون على مستوى عالٍ من الخبرة والعلم ومن هنا فإنهم يساعدون أوصياء المكتبة على اتخاذ القرار السليم. وعادة ما يتألف مجلس أوصياء الشبكة من عضو واحد من كل مكتبة داخلية فى الشبكة وفى الأعم الأغلب يكون اجتماع مجلس أوصياء الشبكة متباعداً ومن ثم لا تكون أعباءه كثيرة والتكليفات الملتقاة عليه محدودة لا تستهلك وقتاً طويلاً. فى العادة يكون الاجتماع تنقيدياً أكثر من المجالس المحلية ذات العلاقات الحميمة بين أعضائها. ومهما يكن من أمر فإن الأوصياء فى الشبكات لا تنقصهم القوة والسلطة وقد تكون فرصهم فى التدريب أكثر وحصولهم على المعلومات الحيوية أوفر من نظرائهم فى المكتبات المحلية.

وفيما يتعلق بتحديد مسئوليات أوصياء الشبكة فى مقابل مسئوليات موظفى الشبكة فإنها تختلف من شبكة إلى شبكة ففى حالة الشبكات الصغيرة تكون المسئوليات عادة مشتركة بين الاثنين بحيث يدخلان معاً فى الخطوط العامة العريضة وكذلك فى التفاصيل الدقيقة أيضاً؛ بينما فى حالة الشبكات الكبيرة التى يعمل بها مهنيون على مستوى عالٍ تترك مجالس الأوصياء التفاصيل الدقيقة للعمل اليومى ولكنها تهتم فقط بأعمال التخطيط والابتكار ومتابعة الإنجازات. وهنا نصادف فصلاً حاداً بين وضع السياسة وبين تنفيذ السياسة؛ ولكن هذا الفصل لا ينبغى أن يكون حائلاً دون العلاقات الحميمة والثقة المتبادلة بين الموظفين وأعضاء مجلس الأوصياء.

تذكر بعض أدلة الأوصياء بصراحة شديدة أن دور الوصى هو القيام بل والإلحاح فى طلب المعونات والمخصصات المالية للمكتبة؛ وحيث إن أمناء المكتبات أنفسهم



مدفوعو الأجر ولا يستطيعون القيام بذلك الدور. ويستطيع الوصى أن يتحدث باسم المستفيدين من المكتبة من أجل مخصصات مالية أكثر؛ وهذا الدور عادة ما يقابله الأوصياء بكل ارتياح ويقومون به بكل سرور وهم يرون أنفسهم فى الواقع دعاة ومحاميين من أجل خدمات مكتبية أفضل.

وهم لا يترددون فى طلب المعونات للمكتبة بل وطلب الضرائب ورفع الضرائب. ولكننا يجب أن نتوقف أمام نقطة هامة وهى أن من حق مجالس الأوصياء وبحكم القانون أن يرفعوا الضرائب إلى حدها الأقصى ومع ذلك فإن كثيرا من تلك المجالس لا تستخدم هذا الحق، بل قد يعبرون عن رضائهم عن التقدم الذى حدث فى ظل ميزانية محدودة. وربما لا يرغبون فى مواجهة النقد ربما تشعر بعض المجالس أن مهمتها الرئيسية هى مراقبة المصروفات ووجوه إنفاقه لأنها أموال عامة. فى إلينوى حيث قامت الشبكات بإدخال تحسينات وتطويرات هائلة على المكتبات المحلية، رفعت الضرائب المكتبية إلى الحد الأقصى لتغطية ذلك التطوير وكان لمجالس الأوصياء دور كبير فى هذا الصدد. فى ولايات أخرى لم يستطع مجلس الأوصياء القيام برفع الضرائب إلى الحد الأقصى. وفى سنة ١٩٧٤ عقدت اللجنة الفرعية المنبثقة عن لجنة الدخل فى الجمعية العمومية فى إلينوى جلسات استماع اتضح من خلالها أن المكتبات التى كانت تطالب بمساعدات ومنح فيدرالية لم تبادر من جانبها برفع الضرائب المكتبية إلى الحد الأقصى المسموح به فى القانون آنذاك. وربما يحسن التنويه هنا إلى أن كثيرا من المكتبات يعتمد أساساً على ضرائب الأملاك.

ويجب على أوصياء المكتبة أن يكونوا على استعداد دائم للرد على استفسارات دافعى ضرائب الأملاك التى تمول المكتبات عن طريقها والدفاع عن أى زيادة فى هذه الضرائب، وعلى الأوصياء ألا يدخروا فى البحث عن مؤيدى لهذه الزيادة فى الأجهزة التشريعية. وإلى جانب زيادة الضرائب لصالح المكتبات تقوم ولايات أمريكية مختلفة بالبحث عن مصادر إضافية غير الضرائب لزيادة دخول المكتبات ومن بينها المعونة الولائية، والمعونة الفيدرالية، والتبرعات العامة بل وأيضا جانب من الضريبة على المبيعات، وجانب من ضرائب الدخل على المستوى الفيدرالى والمستوى الولائى.

ومن المؤكد أن لأوصياء المكتبات دور فعال فى الاشتراك فى استصدار التشريعات والقوانين المتعلقة بإنشاء المكتبات وتطويرها وتحويلها؛ وقد ألححت من قبل إلى الأدار الفردية للأوصياء فى اتحاد المكتبات الأمريكية لإضفاء صبغة وطنية على المكتبات فى الولايات المتحدة والحصول على معونات فيدرالية لتطويرها. ولقد كان الأوصياء على الدوام من أشد المدافعين عن المعونات الفيدرالية للمكتبات وكم ساعدوا مكتب اتحاد المكتبات الأمريكية فى واشنطنون فى جمع المعونات الفيدرالية للمكتبات وكم ساعدوا مكتب اتحاد المكتبات الأمريكية فى واشنطنون فى جمع المعونات عندما وصلت المعونات سنة ١٩٧٣ إلى مرحلة الصفر. وكان الأوصياء كذلك من أقوى المدافعين عن المعونات للمكتبات المدرسية ومكتبات التعليم العالى. ويعمل الأوصياء فى هذا الاتجاه على المستوى الوطنى من خلال اتحاد الأوصياء فى اتحاد المكتبات الأمريكية وعلى مستوى الولايات المتحدة يعمل الأوصياء من خلال الاتحادات المكتبات بها أو من خلال جماعات أوصياء مستقلة.

ومع قيام الشبكات تم تطوير شبكات اتصال لربط الأوصياء بمصادر التشريع وإقناعهم فى عمليات المناورة مع تلك المصادر. ولعله من نافلة القول إن اتحاد المكتبات الأمريكية قد أقام بالتعاون مع اتحادات المكتبات الولائية شبكة تشريعية هدفها توطيد علاقات شخصية مع أعضاء الكونجرس. وتقوم جماعات القيادة المكتبية بكفالة مؤتمرات وندوات وحلقات بحث التشريع المكتبى وكل المناسبات واحتفالات التشريعات فى الكابيتول. ومناورات الأوصياء من أجل تمويل المكتبات وتطويرها، هى فى الأعم الأغلب مناورات مقبولة وهناك اتجاه واضح نحو توسيع إقحام الأوصياء فى عمليات المناورة من أجل المكتبات المدرسية وغيرها من المكتبات التى تخدم قطاعات هريضة من المجتمع.

وثمة اتجاه واضح نحو المشابكة على مستوى الإقليم أى انخراط جميع أنواع المكتبات فى الإقليم فى منظومة واحدة ذات مجلس واحد أو هيئة إدارية تعاونية واحدة وهذه المجالس تسهم فى توجيه كل المصادر المكتبية فى بوتقة واحدة: المكتبات المتخصصة فى الصناعة والتجارة؛ المكتبات الأكاديمية، المكتبات المدرسية، المكتبات العامة. ومن المؤكد أن التنظيم الجيد للمكتبات فى أى منطقة يتطلب بالضرورة إنشاء

مجلس أوصياء لإدارة الشبكة. ومثل هذه المجالس تتضمن تمثيلاً لجميع المكتبات الداخلة فى الشبكة؛ وفى العادة يدخل هذه المجالس بعض المستفيدين. وهذا التطور الرائع الذى يمثله بأناقة شديدة مجلس إبنوى المكتبة الإقليمي يؤكد أن هذا الشكل من أشكال الإشراف أى مجلس الأوصياء ما يزال هو المفضل لدى أمناء المكتبات.

ورغم أن فكرة أوصياء المكتبة قد قاومت الزمن وعاشت معنا إلى اليوم، إلا أنها لم تسلم من الانتقاد والهجوم حتى الآن وما تزال تواجه الكثير من مشاكل الأداء وطالما أنه ليس هناك تنظيم يجمع الأوصياء ولا مدرسة يتخرجون فيها وهم غالباً أفراد وليسوا جماعات، فليس بينهم سوى الحد الأدنى من الاتفاق على كيفية الأداء.

وتتغير الصورة على المستوى المحلى للمجالس، وعلى مستوى اتحادات الولايات والوطنى، وعلى مستوى أنشطة المناورة. ومهما يكن من أمر فإن مهنة المكتبات قد تزايد اعتمادها على الأوصياء من أجل دعم أكبر للمكتبات والحركة المكتبية.

وعادة ما يواجه الأوصياء وخاصة على المستوى المحلى بضرورة تحسين أدائهم لأنهم عند هذا المستوى يدخلون فى قضايا تتصل بالاقتصاد والرقابة والتخطيط والاعتراف الاجتماعى والتشديد والعلاقات العامة. وعادة ما يدهون إلى التحسب للمخصصات المالية والبرامج والنحو ومعايير الخدمة وإدارة المكتبة. وما تزال معظم المكتبات غير مؤمنة داخل مجتمعاتها حين تطالب بالمزيد من المخصصات المالية كما أنها غير مؤمنة فى حد ذاتها إذ أنها مطالبة بتلبية الاحتياجات وتقديم الخدمات الجماهيرية. لقد كانت للمكتبات فى السبعينات مثل كل المؤسسات العامة أهدافاً واجبة البلوغ والتحقيق. وقد قبل الأوصياء التحدى؛ وقبلوا العمل من أجل المكتبات باعتبار ذلك واجباً عليهم. وكان بلوغ الأهداف يعتمد على طاقاتهم الشخصية وأسلوب اختيارهم، ودوافعهم وحوافزهم للعمل وطريقة تدريبهم وإعدادهم، ومدى قدرة المجتمع المكتبى على استغلال طاقاتهم ومواهبهم بصفة عامة.

## المصادر

1-American Library Association-Public Library Association. Intrim standards for small public Libraries: guide lines toward achieving the goals of public Library service.. Chicago: A.L.A., 1962.

- 2- American Library Association-Public Library Association. Minimum standards for public Library systems.. Chicago: 1966.
- 3- Downy, Douglas W. the trustee checks his Library..in.. public Library Trustee, September-December, 1970.
- 4- Garceau, Oliver. The Public Library in the Political Process: a report of the public Library inquiry.. New York: Columbia University press, 1949.
- 5- Illinois Library Trustee Handbook. in.. Illinois Libraries, vol. 53, no.9, November, 1971.
- 6- Young, Raymond. Challenges to Trustees in the 60,s..in.. Illinois Libraries, vol. 45, May 1963.
- 7- Young, Virginia. The Library Trustee: a practical guidebook.. New York: Bowker, 1969.
- 8- Young, Virginia. The Trustee, of a small Public Library. Chicago: American Library Association, 1962. (Small Libraries projet pamphlet no.3).

## أوغندا، المكتبات في

### Uganda, Libraries in

جمهورية أوغندا من الجمهوريات الإفريقية ذات الأرض المغلقة. تقع هذه الجمهورية في شرق إفريقيا ويحدها من الشمال السودان، ومن الشرق كينيا، ومن الجنوب تنزانيا ورواندا، ومن الغرب راثير. وكانت أوغندا محمية بريطانية من ١٩٠٠ حتى ١٩٦٢م وأعلنت الجمهورية سنة ١٩٦٧. ويبلغ عدد السكان حسب تقديرات سنة ١٩٩٩ نحو ٢٢,٥٥٠,٠٠٠ نسمة والمساحة الكلية للدولة تبلغ ٢٣٥,٨٨٠ كم<sup>٢</sup>. وأوغندا من الدول الناطقة بالإنجليزية ولغتها الرسمية هي اللغة الإنجليزية.

ولمجد في أوغندا أكثر من ٥٠ جماعة عرقية أو إثنية يتكلمون مجموعة مختلفة من اللغات واللهجات وقد تركت اللغات المحلية لثموت على مهل بتشجيع من الإنجليز والحكومات المتعاقبة على السواء، فليس هناك مادة كثيرة مكتوبة بتلك اللغات المحلية

بل إن عدد المتعلمين الذين يسيطرون على اللغة السواحيلية والإنجليزية والفرنسية قليل محدود. ومن جهة ثانية كانت هذه القلة المتعلمة تفضل الإنتاج الفكرى الأجنبى القادم من الخارج، وتفضل الثقافة الأجنبية. ونلاحظ أن ما بين ٦٠٪ إلى ٨٠٪ من المتعلمين والقراء المحتملين لا يفهمون الإنتاج الفكرى المكتوب بلغت أجنبية. والموقف هناك مريب فى حقيقة الأمر بالنسبة للجميع فيما يتعلق بالخدمة المكتبية إلى أن ينجلي إما بنشر مادة علمية غزيرة باللغات المحلية وإما أن يسيطر عدد كبير من الأوغنديين على اللغة الإنجليزية لغة البلاد الرسمية وهو أمر لن يتحقق فى المستقبل المنظور.

هذا الموقف يختلف عن موقف معظم الدول النامية، وإن كان يتفق مع موقف بعض الدول الأفريقية الأخرى جنوب الصحراء. فليس هناك مكتبة وطنية، وتقوم بعض المكتبات الأكاديمية والمتخصصة بوظائف المكتبة الوطنية، كما أن الحكومة المركزية هى المسئولة تقريبا عن تمويل وإدارة كل المكتبات الموجودة هناك، والدمج المحلى محدود للغاية إن وجد فى بعض المكتبات. وهذا الموقف يفسر جزئياً تركيز المكتبات الكبيرة فى العاصمة كمبالا وبعض المدن الكبرى حيث يوجد نسبة من القراء تسيطر على اللغة الإنجليزية سيطرة وظيفية. وتبقى المناطق الريفية محرومة من أية خدمات مكتبية عامة.

وفى سنة ١٩٧٣ مورت المكتبات هناك بفترة حرجة أو بنص المصادر «مظلمة» حيث إن المستخدمين الفعلين التقليديين وهم الأجانب الآسيويون والأوروبيون والأكاديميون والباحثون، هربوا من البلاد تحت وطأة الحكم العسكرى الدكتاتورى الذى جثم على البلاد وجلب معه مشاكل العملة الصعبة، وعدم تقدير الدولة لدور المكتبات عند وضع الأولويات. كل ذلك وغيره أدى إلى وقف اشتراكات الدوريات ووقف استيراد الكتب الأجنبية من الخارج وعلى سبيل المثال كانت مكتبة جامعة مأكريرى تتلقى هدايا وتبادلات من نحو ٢٠٠٠ هيئة أجنبية خارج أوغندا سنة ١٩٧٣ معظمهم فى بريطانيا والولايات المتحدة، وقد اضطرت تلك الجهات إلى إلغاء اتفاقاتها مع مكتبات الجامعة لعدم وفائها بالتزاماتها. وقد استمر هذا الوضع السيئ ربما حتى مطلع التسعينات من القرن العشرين؛ لأن الميزانيات انكمشت والعاملون يشوا من الإصلاح

دائرة المعارف العربية فى علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
وتجسد الوضع أو انهار. وفى التسعينات جرت محاولات مستميتة للإصلاح ووقف  
التدهور والعودة حتى لوضع ما قبل ١٩٧٣.

### المكتبات الأكاديمية فى أوغندا

ربما كانت أفضل المكتبات الجامعية فى أوغندا هى تلك الموجودة فى جامعة  
ماكريرى. ويمكن تتبع أصول تلك الجامعة فى سنة ١٩٢٢ حين أنشئت إحدى  
الكليات التكنولوجية، والتي تم ربطها بجامعة لندن ١٩٤٨-١٩٦٣ ثم غدت إحدى  
كليات جامعة إفريقيا الشرقية ١٩٦٤-١٩٧٠ وفى سنة ١٩٧٠م أصبحت جامعة  
أوغندية مستقلة قائمة بذاتها وقد نُظمت الجامعة على النظام البريطانى وتضم الآن  
إحدى عشرة كلية ومدرستين ومعهدين. وشبكة المكتبات بها تقوم على مكتبة مركزية  
أُنشئت سنة ١٩٤٠ ومربع مكتبات فرعية؛ وعدد قليل من مكتبات الأقسام. وفى سنة  
١٩٨٥ نقلت بعض أقسام الجامعة إلى كيامبوجو: كلية أوغندا التكنولوجية، كلية  
المعلمين الوطنية؛ وبعضها إلى ناكوا: كلية أوغندا للتجارة، وحيث أنشأت جامعة  
ماكريرى فروعاً لها هناك فى هذين الموقعين. وطبقاً لإحصاءات ١٩٧٧ كانت جميع  
مكتبات جامعة ماكريرى تقتنى نحو ٤٠٠,٠٠٠ مجلد، ارتفعت بالكاد إلى  
٦٥٠,٠٠٠ مجلد فى نهاية التسعينات بفضل المساعدات الأجنبية السخية.

وتتمتع المكتبة المركزية فى جامعة ماكريرى بالإيداع القانونى طبقاً لقانون الإيداع  
الصادر هناك سنة ١٩٦٤ وتستفيد المكتبات الفرعية من الإيداع على حسب تخصصاتها  
ونصافد فى هذه المكتبة مجموعة قيمة من الأعمال التى تتعلق بالشئون الإفريقية  
وخاصة شرقى إفريقيا. والمكتبات الفرعية نصافدها فى كلية الطب - مكتب ألبرت  
كوك الطبية؛ كلية التربية؛ كلية الزراعة فى كابانولولو، مدرسة إفريقيا الشرقية لعلم  
المكتبات، كلية الطب البيطرى. وهذه المكتبات جميعاً تتمتع بنوع من الاستقلال  
والإدارة الذاتية فى مجال تخصصاتها بعيداً عن المكتبة المركزية.

ولعل أقدم وأهم المكتبات الفرعية هى مكتبة ألبرت كوك الطبية التى أُسست سنة  
١٩٦٠ والتى تخدم كلية الطب فى مستشفى مولاجو، وهى تركز أساساً على طب

المناطق الاستوائية والأمراض المتوطنة في شرقي إفريقيا. وهي مكتبة إبداع لمطبوعات منظمة الصحة العالمية. أما مكتبة كلية التربية فقد أنشئت سنة ١٩٦٢، وقد بدأت كمكتبة مستقلة تحت كفالة اليونسكو. وهي تنشر الآن «التربية في شرقي إفريقيا: بيليوجرافية مختارة» بصفة دورية. وقد أنشئت «مكتبة معهد ماكريري للبحث الاجتماعي» سنة ١٩٥٨ تحت اسم وظيفة «معهد إفريقيا الشرقية للبحث الاجتماعي». وهو مركز للدراسات والبحوث البيئية في ثقافات واجتماعيات دول شرقي إفريقيا.

ولعله من نافلة القول أن نذكر أن مكتبات جامعة ماكريري تفتح أبوابها لكل الباحثين الجادين من كل أنحاء أوغندا، وهي بكل تأكيد تعتبر أكبر مكتبة مرجعية في كل أوغندا.

### المكتبات العامة في أوغندا

كانت أولى المحاولات لإنشاء مكتبات عامة وتقديم خدمة مكتبية للجمهور قد وقعت في نهاية الأربعينات كجزء من المجهودات التي بذلت في مرحلة ما بعد الحرب الثانية لتحسين الأوضاع هناك؛ وإن كانت سنة ١٩٢٣ قد شهدت قيام مكتبة جمعية أوغندا بتقديم خدمات مكتبية للأجانب المقيمين على أرض أوغندا وخاصة في كمبالا وعتيبي الذين كانوا في ذلك الوقت هم الفئة الوحيدة تقريباً المتعلمة التي تقرأ بالإنجليزية. وفي ظل خطة التنمية العشرية (١٩٤٦-١٩٥٦) وضعت الخدمات الاجتماعية ضمن أهداف هذه الخطة وكان من بينها إقامة مكتبات إعارة مجانية؛ ولكن لم يلبث المشروع أن ابتدأ حتى صرف النظر عنه بعد سنوات قليلة. وفي سنة ١٩٤٨ بدأ مكتب الآداب لإفريقيا الشرقية والذي يخدم كينيا، أوغندا، تنزانيا، في تنفيذ مشروع تقديم خدمات مكتبية عامة وكانت نقطة ارتكازه هي كمبالا، وقد انطوى هذا المشروع على نوعين من الخدمات: صناديق الكتب للمؤسسات، كتب بالبريد للأفراد. ولا بد لنا أن ننظر إلى مكتب الآداب لإفريقيا الشرقية على أنه مشروع لإمداد قراء الإنجليزية خارج كمبالا بالكتب وحيث لا يستطيعون الوصول إلى المكتبة العامة بها.

---

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

لقد أُسِّست أول مكتبة عامة حقيقية في أوغندا سنة ١٩٦٤ وهي مكتبة كمبالا العامة وقد اعتبرت فرعاً لإدارة المكتبات الأوغندية. وقد عرفت المكتبة أصلاً باسم مكتبة بلدية كمبالا وكانت تحت إشراف مجلس بلدية كمبالا.

وفي نفس سنة ١٩٦٤ صدر قانون المكتبات العامة والذي نص على إنشاء «مجلس المكتبات العامة» وعلى أن يقوم بإنشاء مكتبات رئيسية في العاصمة ومكتبات فرعية في الأقاليم. وفي سنة ١٩٧٣ تم جمع لدى هذا المجلس رصيد من الكتب فوأمه مائة ألف كتاب، وعدد من الجرائد والدوريات المحلية لتداولها بين ٣٢ مكتبة فرعية في عموم أوغندا، وكان المجلس أيضاً لديه بعض المكتبات المتنقلة وخدمات الإعارة بالبريد، وخدمات «صناديق الكتب» وكما أسلفت انهارت الخدمة المكتبية العامة في منتصف السبعينات، أي بعد عقد واحد من بدايتها وفي تسعينات قرننا العرشين جرت محاولات للنهوض بها مرة ثانية، ولكن حتى كتابة هذا البحث لم تكن هناك نتائج ملموسة للدرجة أن معظم المصادر التي كتبت عن دول شرق إفريقيا أففلت ذكر أوغندا ولم تدرجها.

### **المكتبات المدرسية في أوغندا**

قامت الحكومة المركزية في أوغندا منذ منتصف الستينات بالسيطرة التدريجية على نظام التعليم وعلى المدارس الكبرى هناك وبحيث لم يأت منتصف السبعينات حتى كانت معظم المدارس هناك ممولة كلياً أو جزئياً من الدولة. وهذا الأمر ساعد بكل تأكيد على تطور المكتبات المدرسية هناك. وقد حصلت الدولة على معونات وقروض أجنبية بهدف تطوير المكتبات في المدارس. لقد قدم البنك الدولي قرضاً لأوغندا ولبناء مدارس ثانوية جديدة وتطور المدارس الثانوية القديمة. كما قدمت وكالة الولايات المتحدة للتنمية الدولية معونة لإنشاء وتطوير عدد آخر من المدارس كانت جميعها تضم مكتبات متطورة. ولكن للأسف بعد أن انتهى القرض أو المعونة، وجدت تلك المكتبات صعوبة بالغة في الاستمرار والتقدم، وهذا هو الوضع في كل الدول النامية. ففي دراسة أجريت سنة ١٩٧٥، ١٩٧٦ على مكتبات المدارس الثانوية هناك في



أوغندا، وجد أن متوسط حجم المجموعات يدور بين ٢٥٠٠ و ٣٠٠٠ مجلد؛ وقد توقف التزويد بعد ذلك أو كاد لعدم وجود مخصصات مالية. والحال في مكتبات المدارس الابتدائية أسوأ حيث مخصصاتها المالية أقل وبعض المدارس الابتدائية ليس منها مكتبات أصلا. وقد شهدت الثمانينات والتسعينات تحسنا طفيفا وذلك في محاولات من الدولة للاهتمام العام بقضايا التعليم.

### المكتبات المتخصصة في أوغندا

تنتشر في بعض مؤسسات الدولة مجموعات متخصصة من الكتب لخدمة العاملين في تلك المؤسسات وتعتبر مكتبة كلية أوغندا التكنولوجية أهم مكتبة متخصصة في كل أوغندا؛ وعلى الرغم من أن الهدف الأساسي لهذه المكتبة هو خدمة الكلية إلا أنها تفتح أبوابها لكل المهندسين الممارسين هناك وتقدم لهم المعلومات المتخصصة كما أن هذه المكتبة تضم «إدارة أوغندا للمعلومات التكنولوجية» التي تلجأ إليها العديد من الشركات للحصول على المعلومات. وقد بلغت مجموعات هذه المكتبة نحو عشرين ألف مجلد كتب ، ٢٤٠ دورية ومجموعة كبيرة من المواصفات القياسية وذلك حسب أرقام سنة ١٩٩٩. وتتناثر مجموعات الكتب المتخصصة في الإدارات الحكومية والبنوك؛ إلا أننا لا نصادف مكتبات ذات بال في شركات أو مصانع القطاع الخاص وخاصة الشركات الدولية مثل شركات البترول أو التبغ وبدلا من إنشاء مكتبات متخصصة داخل أوغندا اعتمدت على الحصول على المعلومات من مكتباتها الرئيسية في الخارج.

ومن نماذج المكتبات المتخصصة مكتبة معهد الإدارة العامة في كولولو والتي أُسست سنة ١٩٨٦م والتي تتبع مع المعهد وزارة الخدمة العامة وشئون مجلس الوزراء. وهذه المكتبة تتمتع بالإيداع القانوني، وهي أيضا مقر المركز الوطني للتوثيق في أوغندا. ولعله من نافلة القول أن نذكر أن معهد الإدارة العامة هذا يتوفر على تدريب الكوادر الحكومية في جميع القطاعات فيما يعرف بالتدريب أثناء الخدمة. وهؤلاء المتدربون هم المستخدمون الأساسيون للمكتبة. ومن المكتبات المتخصصة المتميزة هناك مكتبة بنك

---

دائرة المعارف العربية فى علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
أوغندا، مكتبة بنك التنمية لإفريقيا الشرقية؛ مكتبة المساحة الجيولوجية الأوغندية فى  
عتيسى، مكتبة محطة كواندا للبحوث الزراعية؛ مركز تطوير القانون فى ماكيرىرى.

ومما يلاحظ أن معظم المكتبات المتخصصة تفتقر إلى المكتبيين المؤهلين وذلك  
للتقص العام فى الكوادر المؤهلة فى أوغندا من جهة وبسبب عجز المخصصات المالية  
من جهة ثانية. وعلى الجانب الآخر هناك مكتبيون مؤهلون لا يجدون مكتبات جيدة  
يعملون بها. ويقدم «دليل المكتبات فى إفريقيا الشرقية» قائمة بتلك المكتبات  
المتخصصة وعناوينها وإن كان هذا الدليل لم يحدد منذ صدر لأول مرة سنة ١٩٦٩.

### **محنة المكتبات والمعلومات فى أوغندا**

أُنشئت «مدرسة المكتبات لإفريقيا الشرقية» فى ماكيرىرى سنة ١٩٦٢ بمساعدة من  
الدول الثلاث: كينيا، أوغندا، تنزانيا. وعندما اتفقت الدول الثلاث على حل  
وتفكيك جامعة إفريقيا الشرقية سنة ١٩٧٠ وإنشاء جامعات وطنية مستقلة، انفتحت  
كذلك على الإبقاء على «مدرسة المكتبات» كمؤسسة إقليمية على أن يشرف عليها  
مجلس التدريب على أعمال المكتبات فى إفريقيا الشرقية. وهى المدرسة الوحيدة فى  
المنطقة التى تمد المتخصصين فى المجال، كما تقوم بتنظيم الدورات التدريبية فى أوغندا  
فى مجال المكتبات والمعلومات.

أما عن التجمع المهنى لأمناء المكتبات فى أوغندا، فقد أنشئ اتحاد مكتبات أوغندا  
سنة ١٩٧٢. وقبل ذلك التاريخ عمل كفرع إقليمي لاتحاد مكتبات إفريقيا الشرقية  
الذى كان قد أنشئ سنة ١٩٥٨. وهو ككل الاتحادات الإفريقية ينظم مؤتمرات  
وندوات وطنية. وهو يتعاون مع المنظمات والاتحادات الدولية المعنية مثل الاتحاد  
الدولى لجمعيات المكتبات ومؤسساتها (إفلا)، واتحاد مكتبات الكومنولث (كوملا)،  
والاتحاد الدولى للمعلومات والتوثيق (فيد)، واللجنة الدائمة لأمناء المكتبات فى  
إفريقيا الشرقية والوسطى والجنوبية (إسكسكال).

ويصدر هذا الاتحاد مجلة (مكتبات أوغندا) التى تتولى مدرسة المكتبات لإفريقيا  
الشرقية تمويلها. وكان عدد أعضاء هذا الاتحاد فى الثمانينات لا يزيد إلا قليلا على

ستين فرداً ويضعة مؤسسات . وفي نهاية التسعينات وصلت العضوية بالكاد إلى نحو مائة فرد وعشرين مؤسسة.

## المصادر

- 1- Kawesa, Baniface M. Uganda.- In- World Encyclopedia of Library and Information Services.- Chicago: A.L.A., 1993.
- 2- Macpherson, Margaret. They Built the Future: a Chronicle of Mackere University College: 1922-1962.- Mackereum., 1964.
- 3- Matogo, B.W. Leading Issues in Developing Public Libraries in Emergent Uganda: 1960.- Libri, 1975.

## أوكرانيا، الكتب والمكتبات في

### Ukraine (Ukrania), Libraries in

تقع جمهورية أوكرانيا الديمقراطية في شرق أوروبا يحدها من الشمال بيلاروس «روسيا البيضاء» وروسيا الاتحادية، ومن الشرق روسيا الاتحادية أيضا ومن الجنوب البحر الأسود ومولدافيا ورومانيا ومن الغرب سلوفاكيا وبولندا، وقد ظلت أوكرانيا معظم القرن العشرين إحدى الجمهوريات في اتحاد الجمهوريات السوفيتية الاشتراكية، وقد استقلت إثر تفكك الاتحاد السوفيتي في الرابع والعشرين من أغسطس سنة ١٩٩١ وكانت عضوا في الأمم المتحدة منذ ١٩٤٥. ويقدر عدد السكان في نهاية القرن العشرين بنحو ستين مليون نسمة والمساحة الكلية ٦٠٣,٧٠٠ كم<sup>٢</sup>، واللغة الرسمية هي اللغة الأوكرانية وتنتشر اللغة الروسية بطبيعة الحال انتشارا واسعا بين السكان.

وكانت أوكرانيا حتى عقد واحد مضى كما أُلحِت إحدى الجمهوريات الخمس عشرة التي تآلف منها الاتحاد السوفيتي السابق، وكانت ثاني أكبر الجمهوريات بعد روسيا من حيث عدد السكان وكانت تقع في الجنوب الغربي من الاتحاد السوفيتي وعاصمتها كييف.

ومن ناحية اللغة تنتمي اللغة الأوكرانية إلى مجموعة اللغات السلافية الشرقية

والتي تضم أيضا اللغة الروسية والبولندية، وتنتمى اللغات البلغارية والكرواتية والسوفيتية إلى مجموعة اللغات السلافية الجنوبية وكلمة أوكرانيا تعنى أرض الحدود ولكن الكلمة تطورت إلى المعنى الحالى بمعنى الدولة أو الأرض فى القرن الحادى عشر ولكن لم تنتشر وتقبل إلا فى القرن السادس عشر، وقبل ذلك التاريخ كانت هذه المنطقة تسمى روس أو كييفان روس، وروسيا الحالية كانت مجرد ولاية هامشية إلى الشمال من كييفان روس ولم يصبح لها شأن كبير إلا فى القرن الثانى عشر وعرفت آنذاك باسم موسكوفيا وكان يطلق على أهلها الموسكوفيون أو الموسكالى ولم يتم تغيير الاسم إلى «روسيا» الحالى إلا فى عهد بيتر ١٦٧٢ - ١٧٢٥ وذلك لتسهيل ضم أراضي كييفان روس إلى الإمبراطورية الموسكوفية.

لقد كانت دولة كييفان روس (٨٠٠ - ١٢٤٠) دولة متقدمة ثقافياً واقتصادياً وبلغت أقصى ازدهار لها خلال عهد الأمير فولوديمير الأكبر (٩٨٠ - ١٠١٥م) الذى أدخل المسيحية إلى تلك الأرض سنة ٩٨٨، وفى عهد خليفته «جاروسلاف العاقل» (١٠١٥ - ١٠٥٤) و«فولوديمير مونوماكس» (١١١٣ - ١١٢٥)، وكانت هذه الدولة تغطى رقعة واسعة من الأرض، وكانت كييفان روس من أهم الدول الأوروبية وقد خلفت لنا تراثاً عظيماً فى القانون والرسم والتاريخ «كتابة الحوليات» والأدب والعمارة، ولأن المسيحية دخلت إلى روس من بيزنطة فإنه لعهد التأثير الإغريقى والبيزنطى واضحاً.

وترجع اللغة الأوكرانية المكتوبة إلى القرن العاشر الميلادى، وكانت أولى الكتابات فيها دينية بحثة، وفى خلال العصر الأوكرانى القديم والوسيط حتى القرن السادس عشر كانت هناك لغتان مكتوبتان تتعايشان: اللغة السلوفانية الكنسية ولغة أخرى وطنية إدارية؛ وقد كتب الشعر والدراما والنثر العلمانى بلغة هى مزج من العامية الأوكرانية والسلوفانية الكنسية، وفى نهاية القرن الثانى عشر أصبحت العامية الأوكرانية هى لغة الأدب والكتابة.

وتمثلت أهم إنجازات كييفان روس الفنية فى الكنائس التى بنوا فيها المئات بين القرن العاشر والقرن الثالث عشر، وأحد أهم هذه الكنائس وأشهرها إلى اليوم

كاندراية القديمة صوفيا في كييف، والتي ضمت أول مكتبة هناك، وإلى جانبها دير كييف الذي كان مركز التعليم لعدة قرون.

ولقد تعرضت روس للعديد من غزوات القبائل الرحل القادمة من آسيا ولكن أعنفها كانت غزوات التتار في القرن الثالث عشر والتي أسفرت عن تدمير كييف سنة ١٢٤٠ مما جعل إمبراطورية كييف روس تأخذ في التدهار، رغم أن الجزء الغربي ظل متماسكاً لمدة قرن بعد ذلك، إلى أن استولى البولنديون عليه ١٣٨٧ ونضمت بقية أراضي أوكرانيا لحكم لتوانيا.

وعلى عكس البولنديين، عاش اللتوانيون في وفاق مع شعب أوكرانيا واعتنقوا المسيحية الأرثوذكسية على الطريقة اليونانية، وتبنوا اللغة الأوكرانية المكتوبة، وإن كانوا بعد ذلك قد تحولوا إلى الكاثوليكية وأقاموا تحالفاً أسرياً مع بولندا الأم. وقد أدى ذلك فيما بعد إلى اتحاد دستوري مع لتوانيا انتهى بعده إلى الاندماج في كومونولث واحد سنة ١٥٦٩. ونتيجة لذلك أدمجت معظم الأراضي الأوكرانية في مملكة بولندا.

وبسبب القهر الذي مارسه البولنديون ضد الأوكرانيين من استخدامهم هيبد أرض، وفرض ضرائب عالية عليهم وإجبارهم على اعتناق المذهب الكاثوليكي، هاجر قسم كبير من الأوكرانيين ورحلوا إلى الجنوب لاستعمار أراضي الحدود، وقد نظموا أنفسهم جيداً في قوة عسكرية ضاربة عرفت باسم القوزاق وأقاموا نظام انتخاب يتخبون به الحاكم وينوا عاصمتهم على نهر الدنيبر الأسفل، ويعد أن استقروا. هناك بدأوا في شن هجمات عسكرية على الحكم البولندي، وفي ظل حاكمهم «بودان» ١٦٤٨ - ١٦٥٧ شن القوزاق حرباً شاملة للاستقلال تابعت فيها معارك ناجحة لهم استطاعوا طرد البولنديين من أوكرانيا وأنشأوا دولة القوزاق المستقلة التي لم تلبث أن تحالفت مع السويد وموسكوفيا لتقوية أوضاعها. ولكن للأسف وقع البولنديون اتفاقية مع الموسكوفيين لتقسيم أوكرانيا فيما بينهما بطول نهر الدنيبر بحيث يأخذون الموسكوفيون أراضي يسار النهر والبولنديون أراضي يمين النهر، وعيناً حاول الأوكرانيون التخلص من سيطرة موسكو، وأصبحوا طيلة قرنين تحت السيطرة الروسية وتحولت أوكرانيا إلى ولاية في الإمبراطورية الروسية أطلق عليها «روسيا

الصغيرة»، ومارس الروس القهر كله ضدهم من اتخاذهم عبيد أرض، وإغلاق المدارس التى كانت مزدهرة، وإبطال استعمال اللغة الأوكرانية فى المبطوعات وذلك بقرار رسمى ١٨٦٣ و١٨٧٦، وكل هذا لم يحقق لهم ما أرادوه من تحويلهم إلى روس. وبدلاً من ذلك بدأت الجمعيات السرية الأوكرانية فى الحفاظ على اللغة والتراث وأعدت الدراسات العلمية حول التاريخ الأوكرانى للحفاظ عليه، كما أجريت البحوث حول الأدب واللغة والأعراف الأوكرانية لتأصيل هويتها مما أدى إلى نشوء أمة أوكرانية جديدة.

فى نفس ذلك الوقت كانت بولندا قد قُسمت بين روسيا وبروسيا والنمسا ومن ثم فقد قُسمت الأراضى الأوكرانية على يمين نهر الدنيبر بين الروس والنمساويين وبالتالي فقد ضمت جاليا و بوكوفينا إلى الإمبراطورية النمساوية سنة ١٧٧٢م وظلت هكذا حتى سنة ١٩١٨. وهنا أيضاً قاوم الأوكرانيون وحافظوا على هويتهم وتراثهم إلى حين قامت دولتهم الأوكرانية الحديثة.

وكان لامتداد الثورة الصناعية (١٨٧٠ - ١٩١٣) وما تبعها من تخضر اثره البالغ فى نشر التفكير التعليمى والسياسى بين الأوكرانيين، وقد باءت محاولات الحكومة الروسية توطين مهاجرين روس فى الأراضى الأوكرانية بالفشل، واستطاع الأوكرانيون تشكيل منظماتهم وأحزابهم الأولى فى تسعينات القرن التاسع عشر.

وفى الوقت الذى قامت فيه الثورة البلشفية فى روسيا سنة ١٩١٧ وأطاحت بالقصر، اجتمع ممثلون عن الأحزاب والمنظمات الأوكرانية وانتخبوا أول برلمان أوكرانى ورأسه المؤرخ الأوكرانى الأشهر - مكساجلو هيرسيفسكى (١٨٦٦ - ١٩٣١).

وقد أعلن هذا البرلمان قيام جمهورية أوكرانيا ذات الحكم الذاتى، والاستقلال التام عن روسيا السوفيتية فى الثانى والعشرين من يناير ١٩١٨ ونشبت حرب الثلاث سنوات بين روسيا وأوكرانيا. وفى نفس الفترة قامت أوكرانيا الغربية بالتحرك هى الأخرى نحو الاستقلال فى أول من نوفمبر سنة ١٩١٨ وقوبل ذلك بمواجهة صارمة

من القوات البولندية. وقد هزم الأوكرانيون الغربيون وأعلنت بلدهم جزءاً من بولندا سنة ١٩٢١. كما هزم الأوكرانيون الشرقيون ولم تعد الجمهورية الوطنية الأوكرانية قائمة بعد سنة ١٩٢٠ فعلياً وإن بقيت على الورق حتى ١٩٢٣ عندما أصبحت إحدى جمهوريات الاتحاد السوفيتي الجديد.

ولتوسيع نطاق الحكم الشيوعي في أوكرانيا ومنع الأوكرانيين من الثورة والحرب في العشرينات منح الأوكرانيون أقصى درجات الحكم الذاتي والحفاظ على الهوية الأوكرانية ومنح الحزب الأوكراني الشرعية ووصل الأوكرانيون إلى الحكم والمناصب القيادية وتم الاعتراف باللغة الأوكرانية لغة رسمية، وتم تشجيع الدراسات والثقافة الأوكرانية مما حمل حتى غير الشيوعيين في أوكرانيا على إقرار هذه السياسة الجديدة. وفي تلك الفترة ازدهر الأدب والفن الأوكراني ولع أدياء ومفكرون وعلماء أوكرانيون كثيرون، إلا أن «ستالين» لم يكن مثل «لينين»، فإنه عندما صعد إلى الحكم بدل السياسة وحاول طمس معالم الأوكرانية وفرض معالم الروسية بدرجة أقسى مما كان عليه الحال قبل الثورة، حيث قمع الآداب الأوكرانية الإبداعية وأحل محلها الواقعية الاشتراكية. ولما اشتدت مقاومة الأوكرانيين مارس «ستالين» ضدهم الإرهاب الجمعي فكانت الاعتقالات والقبض التعمفي والإعدام علناً والنفي هي الاجراءات اليومية ضدهم ولم يسمح «ستالين» بأية ملكية خاصة حتى تلك البسيطة التي كانت مسموحاً بها في العشرينات وحلت محلها المزارع الجماعية وسيطرة الدولية على كل شيء وأخذ جمع المحاصيل للتصدير وقد نتج عن ذلك مجاعات رهبة قتلت ما بين ٧ - ٨ مليون من الأوكرانيين خلال ١٩٣٢ - ١٩٣٣.

ولهذه الأسباب علق الأوكرانيون آمالهم على الألمان خلال المواجهات الألمانية السوفيتية في الحرب العالمية الثانية، ولكن الألمان أعلنوا صراحة أنهم لن يساعدوا في حل مشكلة أوكرانيا الوطنية وعلى العكس من ذلك مارس النازي القهر والإرهاب ضدهم وقبض على قاداتهم وساق الجموع منهم إلى معسكرات العمل الإجبارية في ألمانيا مما حمل الأوكرانيين على المقاومة، وبعد هزيمة الألمان استمرت مقاومة الأوكرانيين ضد الروس مما أدى إلى ترحيل نصف مليون أوكراني ١٩٤٦ - ١٩٥٠م إلى مجاهل سيبيريا واشتدت عملية صيغ أوكراني بالصيغة الروسية فأصبحت اللغة

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات ————— أوكرانيا، الكتب والمكتبات في  
الروسية هي لغة التعليم وأصبحت جل المدارس هناك إدارة روسية ومعلمين روس .

ولكن بعد وفاة «ستالين» ومجيء «خروشوف» لسياسته التحريرية جاءت فترة من  
الهدوء النسبي وشهدت فترة الستينات ازدهار الأدب والفن الأوكراني وظهر أدباء  
وفنانون عظماء من أوكرانيا ممن عرفوا هناك برجال الستينات، وبدأ توزيع الصحف  
الخفية في العلن، وظهر في العلن ثمانى إصدارات من جريدة هيرالد الأوكرانية،  
وأصبح الناس يتكلمون بحرية وعلانية، وأصبحت الحكومة السوفيتية على وعى بهذا  
ولذلك لجأت إلى حملات اعتقال واسعة للقادة الأوكرانيين سنة ١٩٦٥ . ورغم كل  
ذلك أصبح هناك حركة احتجاج عامة ومقاومة شعبية وأمطرت الحكومة بالآلاف  
الرسائل تطالب بالإفراج عن المعتقلين، وشهدت السبعينات موجة اعتقالات جديدة  
وأعيد اعتقال من أفرج عنهم وكان هناك اضطهاد ما بعده اضطهاد وقهر ومصادرة فكر  
وكانت هناك عودة إلى فرصة الثقافة واللغة والصبغة الروسية في كل شيء وأصبحت  
الروسية هي لغة التعليم في الجامعات ولغة الكتب المقررة، وفرضت رقابة عنيفة على  
النشر في أوكرانيا، وعزلت أوكرانيا عن الخارج تماما وفرض عليها الستار الحديدي  
بطريقة أعنف . ومع هذا اشتدت المقاومة الأوكرانية، وشكل الأوكرانيون في الخارج  
شبكة من اللجان للدفاع عن المساجين السياسيين الأوكرانيين، وقد انضمت منظمات  
حقوق الإنسان الدولية والإقليمية والوطنية الأجنبية إليهم مما أدى إلى الإفراج عن  
القادة المسجونين ونفيهم إلى الخارج .

وشهدت الثمانينات تحولات كبرى داخل الاتحاد السوفيتى كله حيث بات من  
الواضح أن الاقتصاد السوفيتى أخذ في الانهيار وحاول «جورباتشوف» عملية الإصلاح  
المسماه بـ «بروسترويكا» للتحويل شيئا فشيئا إلى آليات السوق ولكن فشل الأمر وشهدت  
نهاية الثمانينات بداية تفكك الاتحاد السوفيتى ونالت الجمهوريات السوفيتية سابقاً  
استقلالها واحدة إثر أخرى وجرى محاولة لإنشاء كومنولث وياه هو الآخر بالفشل  
ولم يعد العالم يتسع إلا لقوة واحدة عظمى، لأن وجود قوتين عظميين كان عملاً  
ضد سنة الطبيعة التى تفرض دولة عالمية واحدة فى الزمن الواحد . ومع تفسخ الاتحاد  
السوفيتى استقلت أوكرانيا تحت اسم «جمهورية أوكرانيا الديمقراطية» فى الرابع  
والعشرين من أغسطس سنة ١٩٩١ .



## نشر وطباعة الكتب في أوكرانيا

يرجع تاريخ الطباعة في أوكرانيا إلى القرن الخامس عشر عندما طبعت أول كتب بالحروف السيريلية في مدينة كراكاو، في تلك المدينة أقام الطابع المجهول الأصل الألماني الاسم «شويتبولد قول» أول مطبعة في بداية ثمانينات القرن الخامس عشر، وربما يكون قد انتقل إلى هناك بناء على طلب من الأرثوذكس الأوكرانيين، وقد طبع كتابين في الدين باللغة السوفيتية الكنسية سابقة الذكر إثنان منها مؤرخان في ١٤٩١، وكان تحرير هذه الكتب يتم على يد الأوكرانيين أنفسهم حيث ظهرت أسماء بعضهم في تلك الكتب، ومع ذلك فقد قبض على «قول» من جانب السلطات البولندية الكاثوليكية واضطرته إلى وقف الطباعة للأوكرانيين الأرثوذكس، وقاموا بتدمير كتبه التي كانت متداولة.

وكان الطابع الثاني الذي نشر كتباً بالأبجدية السريالية هو أحد الرهبان من بلوروسيا واسمه «فرانك اسكورنيا» وكان في نفس الوقت طبيباً بشرياً ومن الانسيين وفتح مطبعته في براغ سنة ١٥١٧ وطبع فيها كتاب المزامير بلغة سلوفينيا الكنسية مع تعليقات باللغة العامية الأوكرانية، وفي سنة ١٥١٨ - ١٥١٩ طبع اثنين وعشرين سفيراً من أسفار الكتاب المقدس في طبعات منفصلة بالعامية الأوكرانية أيضاً، وفي سنة ١٥٢٥ نقل مطبعته من براغ إلى فلنيس حيث نشر بعض أعمال الرسل وكتاباً صغيراً من كتب الصلاة، وثمة طابع ثالث دخل إلى تاريخ الطباعة في أوكرانيا هو «سيميون بودي الكالفيني» الذي طبع في ١٥٦٢ كتاب «أسئلة وأجوبة للناطقين بالروسية» وكتاب «محاكمة مخطيء أمام الله» وقد ساعد هذا الكتابان على انتشار البروتستانتية في أوكرانيا.

وفي نفس تلك الفترة انتشرت «المطابع المتنقلة» لسد حاجات الكنائس والجمعيات الدينية والمدارس في المناطق الأوكرانية - البلوروسية، وفي هذا الصدد يبرز اسم «فاسيل تيجابينسكى» الذي طبع الإنجيل سنة ١٥٧٠ بالسلوفينية الكنسية وأمامها النص باللغة الأوكرانية والبلوروسية.

ولعل أول كتب طبعت على أرض أوكرانية ترتبط باسم «ليفان فيديروف» الذي أسس أول مطبعة أوكرانية دائمة في لفيف سنة ١٥٧٣م وقد قدم الرجل من موسكو

هو وشريكه «بيتر ميستيسلافيك» وقد طبع كتاب أعمال الرسل سنة ١٥٦٤ هناك. ويسبب أعمال الشيطان هذه اضطرا إلى الهرب من عاصمة الموسكوفيين والاكليريين الغاضبين فيها، وقد مكثا لمدة أربعة سنين في رابلوديف حيث نشرا «الإنجيل التعليمي» ١٥٦٨ - ١٥٦٩ و«كتاب الصلاة العامة» ١٥٦٩ - ١٥٧٠، وقد اعتبر الباحثون أن هذين العاملين يمثلان أول الكتب الأوكرانية المطبوعة، وبعد ذلك افترق الشريكان حيث غير فيديروف اسمه إلى فيديروفيك وتوجه إلى أوكرانيا الغربية.

وكان أول كتاب طبعه فيديروفيك في لفيف هو كتاب أعمال الرسل سنة ١٥٧٤م. وفي نفس هذه السنة طبع أول كتاب «المرشد» في النحو في كل شرقي أوروبا ويقع المرشد في ثمانين صفحة وهو موجه إلى تلاميذ المدارس، وقد أفلس الرجل بعد طبع هذين العاملين، ولذلك لجأ إلى الأمير «قسطنطين أوسترويك» وبمساعدة مالية من الأمير استطاع أن يفتح مطبعة جديدة في أوسترية سنة ١٥٧٧م وأخذ يطبع كتاب المزامير والعهد الجديد كلاهما في سنة ١٥٨٠. وبمساعدة من الباحثين والدارسين هناك استطاع فيديروفيك طبع الكتاب المقدس في طبعة تذكارية كاملة عرفت «بكتابة أوسترية المقدس» سنة ١٥٨١ ثم طبع مرشداً جديداً في النحو وطفق بعد ذلك عائداً إلى لفيف وخلال السنوات ١٥٨٢ - ١٦٠٠ نشر ما يربو على عشرين عنواناً كلها في الدين.

وكان أول مركز للنشر في أوكرانيا هو ذلك الذي أقامته جمعية الأخوة سنة ١٥٨٦م وقد أحييت تسميتها بجمعية أخوة استافروبيجيان سنة ١٨٥٩، والتي اشترت مطبعة فيديروفيك الأصلية وطورتها واستمر نشاط الطبع لديها من ١٥٩١ وحتى ١٩٣٩م أدى لمدة ثلاثة قرون ونصف تقريبا «٣٤٨ سنة».

وفي خلال القرنين السادس عشر والسابع عشر نشرت جمعية الأخوة هذه كتباً كثيرة في الطقوس والشعائر والجدل واللاهوت، كما نشرت كتباً مدرسية كثيرة للمدارس التي تتبعها وقد بلغ عدد الكتب المدرسية التي نشرتها الجمعية في الخمس والعشرين سنة الأولى من بدء النشر ثلاثة عشر كتاباً وقد وصلتنا جميعا، وفي الثلاثين سنة التالية كان التركيز على كتب الطقوس، وقد وصلتنا من كتب النحو العشرة التي

طُبعت في تلك الفترة سبعة كتب، وقد بلغ عدد النسخ التي طُبعت من تلك الكتب في ٥٨٨ سنة ٢٤٩٠٠ نسخة.

ومن بين أهم الكتب التي طُبعتها الجمعية في النصف الثاني من القرن الثامن عشر كتابان في اللاهوت الأخلاقي (١٧٥٢ و ١٧٦٠) وبعد هذين الكتابين تقلص نشاط الجمعية النشري حتى ١٧٧٢ وهي الفترة التي ضمت فيها النمسا منطقة جاليفيا، ثم استأنفت الجمعية نشاطها بعد ذلك حتى توقف مع بداية الحرب العالمية الثانية وإلى الأبد.

وإلى جانب تلك الجمعية كانت هناك دور نشر خاصة أو مملوكة للأساقفة في مدينة لفيف في القرن السابع عشر والثامن عشر، ومن بين دور النشر الخاصة دار كانت مملوكة للمدعو «مكسيجالو سيلجوركا» التي نشرت ٤٢ عملاً في الفترة ١٦٣٨ - ١٦٦٧، وكان لبعض الأساقفة مطابع خاصة وقد نشر بعضها كتب المزامير وكتب الشهداء في الفترة من ١٦٨٧ - ١٦٨٨. كما وجدت دار نشر في كاتدرائية سان جورج قامت في سنة ١٧٠٠ بطباعة أول نوتة موسيقية أوكرانية.

ولم يقتصر تداول الكتب الصادرة في لفيف على الأراضي الأوكرانية «الشرقية والغربية» وإنما تعداها إلى بيلوروسيا، موسكويا، مولدافيا، والاكيا، بلغاريا، صربيا كما أن الطابعين من لفيف ساعدوا في إقامة المطابع في مولدافيا والاكيا. كما أن لفيف استضافت مطابع من أرمينيا وبولندا. ففي سنة ١٧٧٢م أسس أنطوني بيللر مطبعة في لفيف استمرت تعمل حتى القرن التاسع عشر وقد نشرت كتباً باللغة الأوكرانية واللغة الألمانية واللغة اللاتينية واللغة البولندية.

وقد استمرت المطابع المتنقلة أو الجواله في تقديم خدماتها الطباعة في النصف الأول من القرن السابع عشر، ومن الشخصيات التي لابد وأن تذكر في سياق المطابع المتنقلة الأسقف «جيديون بالابان» الذي أسس مطبعة في كيريلوس بالقرب من هاليك وحيث طبع الإنجيل التعليمي سنة ١٦٠٤ وآخر في ستيرجاتين بالقرب من روهاتين. ثم انتقلت هذه المطبعة إلى كييف وطُبعت المطبوعات الخاصة بدير كييف سنة ١٦١٦. وبعد ذلك أصبحت هذه المطبعة أكبر دار نشر في كييف، وفي خلال الخمس عشرة

سنة الأولى للمطبعة في كييف كدار نشر، طبع نحر ٤٠ كتاباً من بينها قاموس سلاني - روثني سنة ١٦٢٧ وهو أول قاموس أوكراني.

ولقد انتعش نشر الكتب في كييف بفضل قيادة «بترو موهيل» ١٥٩٦ - ١٦٤٧م والذي ظل طابع المدينة ولمدة عشرين سنة ظل مشرفاً على نشاط النشر في أوكرانيا، ولقد نشرت في تلك الفترة أنواع مختلفة من الكتب: كتب شعر، كتب طقوس وشعائر، رسائل في الدين، كتب في الجدل، كتب المديح.

وفي فترة حروب ١٦٤٨ - ١٦٥٦ لم تنشر إلا كتب قليلة، وبعضها إعادة طبع لكتب سبق نشرها، وقد نشط دير كييف في فترة ١٦٥٦ - ١٦٨٣. ومن بين الكتب الهامة التي تم نشرها كتاب المتطقات وهو في تاريخ روس - أوكرانيا وأول كتاب في موضوعه وقد طبع سنة ١٦٧٤م وأعيد طبعه ثلاثين مرة.

والحقيقة أن جودة الطباعة في أوكرانيا وصفحة العنوان المفصلة وحرد المتن الكامل والزخارف الأخاذة يمكن أن تضارع مطبوعات أوروبا الغربية في ذلك الوقت، ومن الناحية الفنية البحتة كان مستواها أعلى من مستوى الطباعة في موسكو.

وفي نهاية القرن السابع عشر وبداية القرن الثامن عشر قام دير كييف بطباعة مواد مدنية للسلطات الموسكوفية في أوكرانيا، ومع ذلك فبعد أن طبعت مطبعة الدير «كتاب القديسين» في يناير ١٧١٨م انتقد الدير بشدة ووضع تحت الرقابة الكنسية من جانب الحكومات الموسكوفية لتأكيد استقلال الدير عن بطريركية القسطنطينية وتبعيته لموسكو. وفي خلال سنة واحدة من ذلك التاريخ احترقت الكنيسة الرئيسية والمطبعة والمكتبة والأرشيف بالدير بطريقة خفية غير معروفة لنا حتى الآن، وتوقف النشر في الدير لمدة عامين عندما جلدت المطابع وأخذت في الطبع من جديد اعتباراً من ١٧٢١ ومنع الدير من طبع أي كتب بخلاف كتب الطقوس والشعائر المعادة وحتى هذه لابد وأن تتوافق مع النصوص الروسية ولا يكون هناك أي انحراف «في النص أو اللهجة».

وبعد ذلك مباشرة أنشئ مجمع موسكو المقدس على يد «بطرس بيتر» الأولى

أوكرانيا، الكتب والمكتبات في

ليحل محل البطريركية المنحلة، وأصبح هذا المجمع هو المشرف على الطباعة والنشر في كييفان روس، وأصبح الدير محلاً للقهر والغرامات والقيود من كل نوع إذا ظهر منه أى انحراف عن قرارات المجمع، ونتيجة لذلك انهار نشاط النشر وتحول الدير من مركز ثقافى إلى مجرد مطبعة لطبع الأشياء الغريبة.

وفى القرن السابع عشر وضعت متاجر الكتب الخاصة تحت سيطرة السلطة فى كييفان وفى القرن الثامن عشر أصبح دير كييف فى ظل السلطة الموسكوفية هو المتحكم فى ظل نشاطات النشر الخاص، وقد أجهضت محاولات أكاديمية كييفان موهيلا لإنشاء مطبعة مدنية لها. وفى سنة ١٧٨٧م عادت مطبعة دير كييف إلى طبع الكتب الدراسية من جديد من مختلف مجالات وذلك لحساب أكاديمية كييفان موهيلا سابقة الذكر رغم أنها جميعاً كانت باللغة الروسية. ومهما يكن من أمر فإن مطبعة دير كييف خلال الفترة التى عاشتها (١٦١٦ - ١٩١٨) أى خلال ثلاثة قرون قد توفرت على طبع بضعة مئات من الكتب أثرت بها الإنتاج الفكرى لأوكرانيا.

وفى أوكرانيا الغربية أيضاً بالإضافة إلى لفيف، كان هناك دير آخر أنشئت به مطبعة دائمة هو دير بوكايف، وكانت هذه المطبعة معنية أساساً بطبع الكتب الدينية وكتب الكنيسة إلى جانب نشر بعض الكتب الدراسية وفى الفترة من ١٦٣ - ١٨٠٠ كانت قد توفرت على إصدار ١٨٧ كتاباً، وقد استخدمت بنظراً أوكرانيا يشبه خط اليد الأوكرانى الذى ساد فى القرنين السابع عشر والثامن عشر.

وفى أوكرانيا الضفة اليسرى من نهر الدنيبر، كانت المطبعة الرئيسية قد أنشئت فى نوفهورود سيفرسكى وقد أنشأها رجل دين يدعى «ل. بارانوفيك» الذى نشر حوالى عشرين كتاباً هناك، وعندما أصبح رئيس أساقفة سيرنيف سنة ١٦٥٧م نقل مطبعته مباشرة إلى تلك المدينة حيث طبع نحو أربعين كتاباً فى العشرين سنة الأولى من وجوده هناك وفى مطلع القرن الثامن عشر أخذت مطبعته فى طبع شعر علمانى بالإضافة إلى ترجمات من اللاتينية ومع ذلك فإن هذه المطبعة لما طبعت كتاباً لاهوتياً للبروتستانتى «جوهان جيرهارت» أخذ المجمع المقدس فى موسكو فى التحقيق معه،

وقد صودر الكتاب وصدر أمر بعد ذلك بضرورة أخذ مواقف المجمع على طبع أى كتاب من هذا النوع بعد ذلك التاريخ، وعندما تجاهلت هذه المطبعة هذا الأمر جرت على نفسها المتاعب من مصادرة للكتب والقلبيشيات وآلات الطبع وأدواته بحيث شلت المطبعة تماماً.

وبعد قيام موسكو بمنع استخدام اللغة الأوكرانية وأى موضوع يتصل بها فى النشر وخاصة فى كييف وسيرنهييف، منعت أيضاً قيام أية مطبعة مدنية، ولقد أدخل حرف روسى جديد «ارادانكا» بقرار من «بترس الأول» ١٧١٠م لاستخدامه فى كل الكتب غير الكنسية، ولقد انتشر استخدامه فى أوكرانيا مع قيام السلطة الموسكوفية الجديدة فيها.

وقد أنشئت أول مطبعة مدنية فى تلك المنطقة سنة ١٧٦٤ فى جيلسفتهراد ونقلت بعد ذلك إلى ليرسون حيث توقفت عن الطباعة، وفى سنة ١٧٩٣ أنشئت مطبعة مدنية فى خاركييف لخدمة الإدارة المدنية فيها وانتشرت بعد ذلك المطابع المدنية فى العديد من المدن هناك، كما أنشئت مطبعة مدنية جديدة فى كييف سنة ١٧٩١ لخدمة السلطة المدنية ولكنها لم تطبع شيئاً باللغة الأوكرانية.

وكان أول كتاب مطبوع بالحروف الأوكرانية المدنية قد نشر خارج أوكرانيا سنة ١٧٩٨ فى سالت بطرسبورج وذلك لحساب نبيل أوكرانى هو «م. باربورا» وهو كتاب للمؤلف «ليفان كوتيلجرافسكى» بعنوان «آينيد» والذى يعتبر علامة تحول كبرى فى تاريخ النشر الأوكرانى، وبعد نشر ذلك الكتاب الأدبى توالى ظهور الكتب الأدبية الأوكرانية دون مشاكل، وبين ١٧٩٨ و ١٨٤٠ تم نشر ٤٤ كتاباً أوكرانياً داخل الإمبراطورية الروسية منها سبعة كتب داخل أوكرانيا نفسها، وفى الفترة من ١٧٩٨ - ١٩١٦ نشر ٣٢١٤ كتاباً بالأوكرانية داخل روسيا القيصرية - ٥٣١ داخل حدود أوكرانيا.

وكان أول كتاب أوكرانى بالحرف المدنى يطبع على أرض أوكرانية هو كتاب بترو هولاك - أرتيموفسكى «قصة العفريت» سنة ١٨١٩ وقد نشر فى خاركييف فى

أربعينات القرن التاسع عشر، وكان هناك عدد من الكتاب نشرت أعمالهم الأدبية فى خاركييف فى تلك الآونة، كذلك بدأت الكتب باللغة الأوكرانية فى الظهور فى كييف، سيرنيف، بوتلافا، أوديسا على الرغم من أن موسكو وسانت بطرسبورج بقيتا مركزى النشر الكبيرين للكتب الأوكرانية.

ومع حل جمعيتى سانت سيريل والأخوة الميثوديين سنة ١٨١٧ اللتين كان المثقفون فى كييف يتمنون إليهما تم حظر جميع أنواع النشر فى كييف، ومع هزيمة روسيا فى حرب الكريميان ١٨٥٣ - ١٨٥٦، وضعف الإمبراطورية الروسية أخذ نشاط النشر فى أوكرانيا فى التعاضم، وفى الستينات ظهرت سلسلة كتب هامة بعنوان «مكتبة القرية» عن مطبعة بانتلجيمون كوليس فى سانت بطرسبورج، وكانت موجهة إلى الفلاحين المتعلمين، وقد اشتملت هذه السلسلة على ٣٩ كتاباً لأحسن الكتاب فى ذلك الوقت: «ت. سيفيسنكو»، «ب كوليس»، «م. فوفوك»، «هـ. بارفينوك» وغيرهم.

وقد ظهرت دور النشر الخاصة فى كييف وأوديسا. وفى خلال فترة الستينات من القرن التاسع عشر اتبعت حكومة الكسندر الثانى سياسة تحررية بعد إلغاء نظام رقيق الأرض مباشرة، فأخذ الأوكرانيون فى تكوين الجمعيات العلمية ساعدت على حفظ الثقافة والأدب والتاريخ واللغة والتقاليد الأوكرانية. كذلك ساهمت «مدارس الأحد» باللغة الأوكرانية والتي أنشئت بكثرة آنذاك فى نشر كتب القراءة الأولية وكتب النحو والدوريات من كل نوع مما وضع الأوكرانيين على قدم المساواة مع الروس والبولنديين.

يبد أن هذا النشاط والتقدم كله أصيب بنكسة عندما أصدر وزير الداخلية الكونت «بيتر فاليفى» قراراً بتاريخ الثامن من يونيو ١٨٦٣ منع بمقتضاه النشر باللغة الأوكرانية وقال ما نصه «لم يكن هناك، وليس هناك، ولن يكون هناك لغة أوكرانية» ومن هنا منع نشر أية كتب دينية أو تعليمية أو موجهة للجمهور باللغة الأوكرانية، وتم القبض على القادة الأوكرانيين وترحيلهم، وأغلقت كل المدارس والدوريات الأوكرانية.

وفى السبعينات من القرن التاسع عشر حدث نوع من التراضى فى تطبيق القرار فنشرت بعض كتب قليلة بالأوكرانية فى كييف، ونشطت أوكرانية الغريبة على وجه

الخصوص في النشر تحت السلطة النمساوية مما أثار سخط السلطات الروسية فصدر قرار جديد من القيصر ألكسندر الثاني من الثامن عشر من يونيو ١٨٧٦ بمنع الطباعة الأوكرانية في عموم الإمبراطورية الروسية بل ومنع استيراد الكتب الأوكرانية من الخارج ومنع العروض المسرحية والموسيقية في أوكرانيا، وقد استمرت هذه الإجراءات جيلين كاملين مما ضاعف عدد الأميين في أوكرانيا وزادت نسبتهم إلى ٨٠٪ وكان الرقباء عادة يحذفون كلمة أوكرانيا من أى مطبوع ويضعون مكانها كلمة «روسيا الصغيرة»، ونتيجة لذلك كان الكتاب من أوكرانيا الوسطى والغربية ينشرون أعمالهم في أوكرانيا الغربية أو في الخارج وهكذا غدت لفيف «أوكرانيا الغربية» مركز النشر الرئيس بقيادة منظمة بروسفيتا «التنوير» والجمعية العلمية. وفي كييف صدرت مجلة شهرية باللغة الروسية وظلت المصدر الرئيسى للدراسات الأوكرانية حتى ١٩٠٧، وفي تلك الفترة أيضا ظهر أول دارين للنشر في المنفى أو المهجر وهما دار دراهومانيف في جنيف ودار يودولينسكى في فيينا.

وفي عهد القيصر ألكسندر الثالث ١٨٨١ - ١٨٩٤م استمر قهر النشر الأوكرانى، حيث كان لا بد من إرسال أى مخطوط يراد نشره إلى المكتب المركزى للطبع في سانت بطرسبورج لأخذ الموافقة عليه والتي كانت تستغرق بضع سنوات أحيانا، وعندما ينشر العمل فقد لا تكون له علاقة بالأصل، والأرقام الآتية توضح كيف أثرت السياسة الروسية على مسيرة النشر في أوكرانيا في القرن التاسع عشر.

- لم يظهر كتاب واحد سنة ١٨٤٧ وهو تاريخ حل جمعية سانت سيريل وجمعية الأخوة الميثوديين.

- في سنة ١٨٤٨ ظهرت ثلاثة كتب فقط

- في سنة ١٨٤٩ ظهر كتابان فقط

- في سنة ١٨٥٠ كتاب واحد

- في سنة ١٨٥٧ ١٢ كتاباً

- في سنة ١٨٦٠ ٢٤ كتاباً

- في سنة ١٨٦١ ٣٣ كتاباً

- في سنة ١٨٦٢ ٤١ كتاباً



- في سنة ١٨٦٣ ١٥ كتاباً وفى هذه السنة صدر قرار فالييف
- في سنة ١٨٦٤ ١١ كتاباً
- في سنة ١٨٦٥ ١١ كتاباً
- في سنة ١٨٦٥ ٥ كتب
- في سنة ١٨٧٠ ٥ كتب
- في سنة ١٨٧٥ ٣٠ كتاباً
- في سنة ١٨٧٧ كتابان «بسبب قرار حظر النشر»
- في سنة ١٨٨٠ لأشياء
- في سنة ١٨٨١ ٣ كتب

وقد ظهر عدد قليل من الكتب في النصف الأول من التسعينات في القرن التاسع عشر، وبعد وفاة القيصر ألفيت تلك القيود، وبدت الزيادة في أعداد الكتب المنشورة واضحة؛ ففي سنة ١٨٩٦م ارتفع عددها إلى ٢٣ كتاباً، وفى سنة ١٩٠٠ رفع الخطر الذى كان مفروضاً على كتب القصص والأدب الشعبى، وحلت التقاويم ومجموعات القصص محل الدوريات التى حظر نشرها، وظهرت دور نشر كبرى فى تلك الفترة، وفى خلال ست سنوات فقط نشرت دار واحدة فى ميرنهييف خمسين كتاباً وحجم الطبعة ما بين ٥٠٠٠ - ١٠٠٠٠ نسخة، وفى كييف أسست دار فيك «العصر» سنة ١٨٩٦، ومع سنة ١٩١٨ كانت قد نشرت مائة وأربعين كتاباً بعدد من النسخ ٥٦٠,٠٠٠ نسخة واشتهرت بإعادة طبع الكلاسيكيات الأوكرانية و«مختارات الأدب الأوكرانى» فى ثلاثة مجلدات وفى سانت بطرسبورج قامت «الجمعية الخيرية لنشر الكتب المفيدة الرخيصة الثمن» ١٨٩٨ - ١٩١٨ بنشر ثمانين كتاباً شعبياً باللغة الأوكرانية بعدد من النسخ يربو على مليون نسخة.

ونتيجة لثورة ١٩٠٥م تعاضل النشر الأوكرانى ولم تأت سنة ١٩٠٩ حتى كانت هناك ١٧ دار نشر أوكرانية جارية من أصل ٣٤ هى مجموع ما أسس بين ١٨٩٤ - ١٩١٤، وغدت كييف مرة أخرى مركز نشاط النشر، وفى سنة ١٩٠٨ كون مجموعة من الكتاب دار نشر كاس «الزمان» كأكبر دار نشر هناك، وفى سنتها الأولى نُشرت

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

٣٢ كتاباً بمجموعة من النسخ ١٦٠,٠٠٠ نسخة، وفي سنة ١٩٠٩ وحدها طبعت خمسين ألف نسخة من السيرة الشعبية للكاتب: «ت. سفنسكو»، كذلك استعادت سانت بطرسبورج مكانتها كمركز هام للنشر، ولم تعد المدين الأوكرائية الأخرى مثل بولتافا، كاترينوسلاف، كامجانيك، ومن الطريف أن دور النشر الأوكرائية كانت تتخذ أسماءً براقة مثل «البئر»، «الصباح»، «المعلم الأوكرائي»، «الجرم»، «المرعى» وهذه الأخيرة كانت تنشر كتباً للأطفال والشباب.

ومع اندلاع الحرب العالمية الثانية فرضت القيود على النشر الأوكرائي، ولم يسمح إلا لعدد قليل من الدوريات بالظهور خارج نطاق كييف العسكري، ومع ذلك كانت هناك مطبوعات وجرائد تنشر وتوزع بطريقة غير قانونية، وقد جاء معظمها من فيينا «من نشر الاتحاد تحرير أوكرانيا ١٩١٤ - ١٩١٨»، وفي الداخل نشرت الأحزاب السياسية سرّاً لبعض الكتب مثل «قواعد اللغة الأوكرائية»، «القاموس الألماني - الأوكرائي».

وخلال السنوات التي أعلن فيها قيام الدولة الأوكرائية ١٩١٧-١٩٢٠ تعاظم النشر الأوكرائي ففي سنة ١٩١٧ كان هناك ٧٨ دار نشر، ارتفع في سنة ١٩١٨م إلى ١٠٤. دور ورغم ارتفاع عدد النسخ من الكتب المطبوعة إلا أن الطلب كان كبيراً على الكتب ولم تسد تلك النسخ الحاجة الفعلية للشعب الأوكرائي، وبدأت الكتب العلمية والدراسات والبحوث في الظهور، وكانت سنة الذروة في النشر الأوكرائي هي سنة ١٩١٨. وإلى جانب دور النشر القديمة ظهرت دور نشر جديدة ومن بين تلك الجديدة «الاتحاد التعاوني الأوكرائي للنشر» الذي تبنى الوسائل والإمكانيات الغربية في النشر، وكانت كييف هي الأوفر حظاً في دور النشر حيث حظيت بما لا يقل عن ٤٠ دار نشر، بينما حظيت كاترينوسلاف بست دور وأوديسا بخمس دور، ومن بين المدين الأخرى التي نشطت في النشر في تلك الفترة لخد خاركييف، سيركاراي، سميلا، بولتافا.

أما من حيث عدد العناوين التي نشرت في تلك الفترة فكانت على النحو الآتي:

١٩١٧ - ٧٤٧ كتاباً .

١٩١٨ - ١٥٢٦ كتاباً

١٩١٩ - ٥٦٥ كتاباً

كان هذا العرض لحركة الطبع والنشر فيما عرف بأوكرانيا الشرقية أساساً، ولكن تكتمل الصورة لأبد من التعرض أيضاً للحركة في أوكرانيا الغربية «جاليفيا» في نفس الفترة.

### الطبع والنشر في الأراضي الأوكرانية الغربية «جاليفيا»

لم تنشأ دور النشر في جاليفيا حتى ثلاثينات القرن التاسع عشر، وقبل أن تنشأ تلك الدور في ظل الحكم النمساوي والإمبراطورية النمساوية، كانت أوكرانيا الغربية تحت السيطرة البولندية ومن ثم أصيبت بالتخلف الثقافي والاقتصادي، أما في ظل الحكم النمساوي المستتير فقد أخذت الأوضاع الثقافية والاقتصادية في التحسن، وقد لعب الإكليريون دوراً هاماً في المجتمع الأوكراني وظهرت بينهم قيادات عظيمة في نواح كثيرة في منتصف القرن التاسع عشر، وقد نشرت هذه القيادات في سنة ١٨٣٧م أول كتاب بالعامية الأوكرانية الغربية بعنوان «عروس البحر» مما اعتبر علامة فارقة في تاريخ إحياء القومية الأوكرانية الغربية .

وقد أُسِّسَتْ في سنة ١٨٤٨ مؤسسة ماتيجا الجاليفية - الروتينية وأخذت في نشر الكتب الشعبية والكتب الدراسية ومع حلول سنة ١٨٨٥ كانت قد نشرت ثمانين كتاباً وقد حملت خمسينات ذلك القرن انتكاسات عدة لحركة النشر هناك وذلك بسبب مقاومة الروس للحركة القومية الأوكرانية، وبعد ذلك قامت منطمتان قوميتان بإعادة حركة النشر إلى مسارها الصحيح وهما منظمة بروسفيتا «التنوير» المشار إليها سابقاً والتي أُسِّسَتْ سنة ١٨٦٨م وجمعية سفيستكو العلمية التي جرى تأسيسها سنة ١٨٧٣.

قامت منظمة بروسفيتا بنشر سلسلة من الكلاسيكيات الأدبية الأوكرانية سنة ١٨٧٣ «الأدب الأوكراني» تألفت من ٢٧ عملاً طبع منها ١٧٢٠٠٠ نسخة، وفي خلال الخمسين سنة الأولى من تأسيسها نشرت هذه المنظمة ٣٤٨ عنواناً من الكتب

---

دائرة المعارف العربية فى علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

الشعبية وصل عدد النسخ المطبوعة منها إلى ٢,٩٤١,١١٥ نسخة كذلك توفرت جمعية سفيستكو العلمية على نشر سلسلة بعنوان «المكتبة الأوكرانية - الروثينية» ضمت كتباً فى الشعر، النثر، الدراما، والدراسات الأدبية، وبلغ عدد ما نشرته نحو ١٢٠٠ عنوان.

وفى خلال الستينات من القرن التاسع عشر وكذلك فى خلال الثمانينات دخل إلى سوق النشر فى تلك المنطقة عدد كبير من دور النشر، كان معظمها ملكية خاصة فردية وقليل منها تابع لمنظمات وجمعيات ولعل أكبرها كان اتحاد النشر الأوكرانى - الروثينى والذى نشر فى الفترة من ١٨٩٩ وحتى ١٩١٦م ٣١٠ كتاباً معظمها فى القصص والكتب العلمية، وفى سنة ١٩٠٥ تولى نشر دورية: هيرالد الأدبية العلمية، ومن بين الهيئات الناشئة أيضاً فى تلك الفترة جمعية أصدقاء العلم والأدب والمسرح الأوكرانى، وكذلك جمعية ليسكو الموسيقية، ودار نشر الكتب المدرسية.

فى الفترة من ١٨٦٠ - ١٨٩٠ كان هناك فى جاليقيا نحو أحد عشر ناشراً نشيطاً منهم تسعة فى لفيف، ارتفع عددهم فى ١٩١٤م إلى ٢٤ ناشراً أوكرانياً فى لفيف وحدها، وكان عدد الكتب المنشورة فى جاليقيا سنة ١٨٧٥م اثنين وستين كتاباً وفى سنة ١٨٩٤م ارتفع العدد إلى ١٧٧ كتاباً منها ١٣٦ فى لفيف وحدها فى الوقت الذى نشر فيه أقل من ثلاثين كتاباً فى كل أوكرانيا الشرقية. فى سنة ١٩١٣ كان عدد الكتب المنشورة ٣٦٢٢ كتاباً منها ٢٣٨ فى لفيف وحدها، بيد أن عدد النسخ لم يكن كبيراً لأن سوق هذه الكتب كانت مقصورة على جاليقيا وبوكوفينا وحدها.

لقد بدأ النشر فى بوكوفينا سنة ١٨٦٩ على يد جمعية روسكا بيسيدا التى أثبتت وجودها وأهميتها بعد جمعية بروسفيتا، وقامت المنظمات السياسية والطلابية بنشر كتبها الخاصة بحيث لم تات سنة ١٩١٨م إلا وكانت هناك ٢٧٠ كتاباً منشوراً فى تلك المدينة وكانت هناك جمعيات أخرى نشيطة فى مجال النشر فى تلك المناطق الأوكرانية.

وقد أصيبت حركة النشر فى أوكرانيا الغربية بانتكاسة كما أصيبت كل مظاهر الأنشطة الثقافية بسبب اندلاع الحرب العالمية الأولى سنة ١٩١٤ والحرب مع بولندا ١٩١٨ - ١٩١٩. وفى عشرينات القرن العشرين بدأ النشر الأكاديمى على استحياء

بسبب جهود جمعية سفيسنكو العلمية، والمتحف الوطني الأوكراني في لفيف والأكاديمية اللاهوتية الكاثوليكية، كما نشطت أيضا في تلك الآونة جمعية بروسفيتا في نشر الكتب الأكاديمية العلمية إلى جانب الكتب الشعبية التي تخدم الجموع.

وفي سنة ١٩٣٧م أنشئ معهد النشر في لفيف، وكان من بين منشوراته العظيمة «أطلس أوكرانيا» و«جغرافية أوكرانيا والدول المجاورة»، وفي تلك الفترة قامت دار نشر جمعية «مدرستا» بنشر أول «دائرة معارف أوكرانيا العامة»، ونشرت مطبعة الآباء البازيليين في روفكيغا أول دورية علمية بعنوان «وقائع طائفة القديس بازل العظيم» إلى جانب كثير من الأعمال العلمية، وفي نفس الوقت قامت الجمعية التربوية الأوكرانية بنشر أعمال عظيمة في فلسفة ونظريات وتاريخ التربية.

لقد نشر كثير من الكتب التاريخية الشعبية وخاصة على يد مطبعة إيفان تيكاتور، وكانت الصحف في بعض الأحيان تنشر بعض الأعمال الأدبية سواء مؤلفة أو مترجمة، بينما تبارت الأحزاب السياسية في نشر أدب سياسي اجتماعي، وكان هناك اهتمام خاص بأدب الأطفال والشباب وذلك بسبب نظام التعليم البولندي الإلزامي، وكان على الناشئين الكبار أو الصغار أن ينشروا كتب الأطفال وقامت دار نشر م. ترانكو بنشر دوريات الأطفال وسلسلتين متخصصتين هما «مكتبة الأطفال» و«مكتبة الشباب الأوكراني».

وفي المناطق المحتلة من قبل بولندا، قادت لفيف حركة النشر هناك بما لا يقل عن ٧٥٪ من مجموع الأعمال المطبوعة هناك وجاءت سائر المدن في أوكرانيا الغربية في مرتبة متأخرة جدا بعدها: روفكنا، ستانيسلافيف، كولوميجا، بيريميسيل، تيرنوبيل، وقد يكون من المفيد أن نذكر أنه في سنة ١٩٣٧ كان عدد الكتب المنشورة في الأراضي الواقعة تحت السيطرة البولندية يمثل ٢٢٪ من كل الكتب الأوكرانية المنشورة في الاتحاد السوفيتي.

وكان من الطبيعي أن تعاني حركة نشر الكتب خلال الحرب العالمية الثانية أكثر مما عانت خلال الحرب الأولى، ففي الغزو الأول للسوفيت ١٩٤٩ - ١٩٤١ على

أوكرانيا الغربية أغلقت جميع دور النشر، واتلفت كتب ومخطوطات كثيرة نادرة كانت معدة للطبع، وقام الشيوعيون بإنشاء دور نشر خاصة بهم ولكنها لم تكن تنشر إلا كتب القصص فقط، ولم يتطور النشر وينمو إلا في الجزء الذي احتلته ألمانيا من أوكرانيا الغربية الذي أطلق عليه اسم الحكومة العامة، فإذن من السلطات الألمانية أنشئت «دار النشر الأوكرانية» في كراكاو وقد منحت ترخيصاً مطلقاً بنشر الجرائد والمجلات والكتب في عموم منطقة «الحكومة العامة» وأصدرت سائر المناطق منشوراتها ومن بينها: زولم، بدلاسجا، سجان، لكو.

ومع ضم جاليفيا إلى منطقة «الحكومة العامة» سنة ١٩٤١م افتتح فرع لتلك الدار: دار النشر الأوكرانية في لفيف، وعلى الرغم من جميع العقبات نشر هذا الفرع ٤٢٠ كتاباً بعدد من النسخ ووصل إلى ٣,٢ مليون نسخة في مستها الأولى وحدها، ومن المؤكد أن هذا العدد كان أعلى من كل ما نشر في ظل الحكم البولندي، ونشطت في هذه الفترة المطابع السرية التي إدارتها المنظمات الأوكرانية، تلك المطابع التي نشرت ما بين ١٩٤٥ و ١٩٥٠ ستين كتاباً، ٢١ دورية و ١٠٣ من المطبوعات الأخرى.

وكان الموقف مختلفاً تماماً خارج جاليفيا ففي أوكرانيا الشرقية لم يكن مسموحاً بنشر الكتب خلال الاحتلال الألماني لتلك المناطق ١٩٤١ - ١٩٤٤ ولم تكنت السلطات الألمانية بمنع أية محاولة لإنشاء دار النشر في أوكرانيا الشرقية والوسطى بل أيضاً كانت تقبض على الناشرين والمحررين والمؤلفين وتعلمهم ومن هنا اختفى الثلاثي «تليها، روهاك، سمير نسكي» الذي بدأ في نشر جريدة «الكلمة الأوكرانية» في كييف وحدث نفس الشيء في المدن الأخرى ودمرت مطابع كثيرة جداً.

### الطبع والنشر في أوكرانيا في الفترة السوفيتية

مع قيام وتكوين «جمهورية أوكرانيا السوفيتية الاشتراكية» تم تجميد كل دور النشر الخاصة الأوكرانية تجميداً تاماً وحل محل الكتب الأوكرانية، المطبوعات البلشفية باللغة العروسية غالباً، وطبقاً لقرار مايو ١٩١٩ تم إدماج جميع دور النشر السوفيتية في دار واحدة مركزية هي «دار النشر لعموم أوكرانيا» والتي حصلت على تفويض باحتكار توزيع جميع المطبوعات، وقد أعيدت تسمية هذه الدار مرتين: أغسطس سنة ١٩٢٠ «دار نشر عموم ولاية أوكرانيا» وفي ١٩٢٢ «دار نشر الدولة في أوكرانيا».

ورغم كل ذلك فقد سمح بقيام دور نشر شيوعية أخرى مثال ذلك دار نشر كومسومول «أى العامل الشاب» والتي أُسست سنة ١٩٢٠، كما كان هناك دور نشر متخصصة فى مجالات محددة مثل التربية أو القانون، كما لعبت دار نشر الأكاديمية الأوكرانية للعلوم دوراً هاماً فى النشر العلمى، وفى سنة ١٩٢٢ - ١٩٢٣ كانت عدد دور النشر المسجلة يصل إلى ٤٩ داراً منها ٢٣ مملوكة للدولة، ١٠ دور نشر تعاونية، ٤ مملوكة للحزب، ٧ لأفراد.

ورغم محاولة احتكار السلطة السوفيتية لسوق الكتاب إلا أن إنتاج الكتاب الأوكرانى ظل فى تصاعد للدرجة أنه فى ١٩٣١ كان ٨٠٪ من مجموع الكتب المنشورة فى أوكرانيا كانت باللغة الأوكرانية، ٨٤,٥٪ من كل الكتب المنشورة فى جمهورية أوكرانيا السوفيتية كانت باللغة الأوكرانية. وفى السنوات ١٩٢٥ - ١٩٢٦، كان عدد الكتب المطبوعة فعلاً باللغة الأوكرانية يفوق تلك المطبوعة بالروسية، ولكن عدد الكتب الروسية كان مازال كبيراً.

وفى العشرينات كانت دار نشر الدولة فى أوكرانيا هى أكبر دور النشر فى تلك الجمهورية وقد نشرت كثيراً من الكتب بالأوكرانية بما فى ذلك كتباً دراسية، سلسلة من الكلاسيكيات، ترجمات عن لغات أوروبية غربية وبعض كتب التكنولوجيا، كما لعبت دار نشر الأكاديمية الأوكرانية للعلوم دوراً هاماً فى نشر كتب العلوم البحتة والتطبيقية على وجه الخصوص إذ نشرت ٣٨٠ كتاباً علمياً بين ١٩١٨ و ١٩٢٨، وقامت دار نشر كينييهو سبلكا - حيث نشطت مرة أخرى بعد ١٩٢٣ - بنشر كتب أوكرانية بعدد يفوق أى دار أخرى، لقد أصدرت سلسلة كتب مؤلف بعنوان «المكتبة الأدبية» وأخرى مترجمة بعنوان «الأدب العالمى»، وقد توقف هذه الدار وخرجت من السوق سنة ١٩٣٠ وخلال الفترة التى عاشتها نشرت ٣٠٩٦ كتاباً فى ٤٠ مليون نسخة.

وفى سنة ١٩٢٤ قامت دار نشر «الممر الأحمر» نتيجة إدماج عدد من دور النشر الصغيرة وأصبحت دار نشر الحرب الرسمية، ومع ذلك ظلت هناك بعض دور النشر الخاصة طوال الثلاثينات، واستمرت فى الثلاثينات أيضاً محاولات موسكو لتقييد النشر الأوكرانى والهجوم على الأدب الأوكرانى، مما نتج عنه إعادة تنظيم دور النشر

---

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

وحركة النشر، فحل محل «دار نشر الدولة في أوكرانيا»، «اتحاد نشر الدولة في أوكرانيا» الذي ضم عشر دور نشر سابقة في واحدة تحت إدارة «اللجنة الشعبية للتعليم»، وأقيم اتحاد نشر مماثل لدور نشر العلوم والتكنولوجيا، ومع ذلك فإنه في سنة ١٩٣٢ سُمح لبعض دور النشر بالانفكاك من الاتحاد والعمل بمفردها، وفي سنة ١٩٣٤ تفكك «اتحاد نشر الدولة في أوكرانيا» نفس وقام على أنقاضه اتحادات أخرى متخصصة مثل دار نشر الآداب والفنون، دار نشر كتب الأطفال.

ولأسباب غير مفهومة صادف إنشاء تلك الاتحادات وإعادة تنظيمها في الثلاثينات موجة من الاعتقالات، والإعدام، والترحيل أثرت بكل تأكيد على نوعية وكمية الكتب المنشورة في أوكرانيا، وقد أخذت الكتب الأوكرانية في التناقص السريع الحاد سنة ١٩٣٤، وهبطت إلى حد كبير في سنة ١٩٣٩، وبينما كانت الكتب الأوكرانية تختفى من السوق كانت الكتب الروسية تغزو السوق بأعداد كبيرة.

وكذلك حدث تحول كبير في المادة العلمية مع إعادة التنظيم، من الآداب والإنسانيات إلى العلوم السياسية والاجتماعية - لث مبادئ الحزب وتوجهاته - وإلى كتب الهندسة، وقد تقلصت الكتب عن أوكرانيا إلى حدها الأدنى، بينما أغرقت البلاد بالكتب التي تدور حول الشعب والثقافة الروسية.

وفي سنة ١٩٤٤ - ١٩٤٥ كانت كل الأراضي الأوكرانية قد ضمت إلى الاتحاد السوفيتي بعد الغزو السوفيتي الثاني وهزيمة الألمان، ومنذ ذلك التاريخ كان لابد من إصدار كل المنشورات الأوكرانية من خلال دور النشر الرسمية التي أنشئت خلال الثلاثينات.

وتكشف الإحصاءات عن طبع ٣٠ مليون نسخة من الكتب الأوكرانية في جمهورية أوكرانيا، سنة ١٩٢٨، وفي سنة ١٩٣٤م ارتفع عدد النسخ إلى ٥٦ مليون نسخة، وكانت هناك زيادة مماثلة فيما يتعلق بمتوسط عدد النسخ المطبوعة من الكتاب الواحد حيث كان المتوسط ١١٦٠٠ سنة ١٩٤٠، ١٨٨٠٠ سنة ١٩٥٠، هبط إلى



١٧٦٠٠ سنة ١٩٥٨، وخلال الفترة بين ١٩١٨ و ١٩٦٦ كان عدد الكتب الأوكرانية المنشورة فى الاتحاد السوفيتى قد بلغ ١٧٣٤٣ عنواناً بمجموع من النسخ يصل إلى ٤٣٤,٤ مليون نسخة.

لقد كانت الزيادة الطفيفة فى إنتاج الكتاب الأوكرانى التى أعقبت وفاة ستالين زيادة مؤقتة قصيرة الآن لأنه فى خلال الستينات زاد الكتاب الروسى وتناقص الكتاب الأوكرانى، فى سنة ١٩٦٦ كان ٧٠٪ من الكتب والكتيبات الأدبية المنشورة فى أوكرانيا ٤٨٢ من ٧٦١ كتاباً منشورة باللغة الأوكرانية، وفى نفس السنة كانت الكتب الأدبية المنشورة بالروسية فى عموم الاتحاد السوفيتى تصل إلى ١٢ مثل الكتب الأدبية المنشورة باللغة الأوكرانية على الرغم من أن الروس فى الاتحاد السوفيتى لا يزيد عددهم إلا ثلاث مرات فقط على عدد الأوكرانيين فيه.

وليس هناك توالن فى الموضوعات التى يعالجها الكتاب الأوكرانى حيث أن ١٢٪ من مجموع الكتب المنشورة كانت كتباً فى السياسة والاقتصاد وعلم الاجتماع وكان الهدف منها الترويج للأيديولوجية الشيوعية، بينما جل الكتب العلمية فى الرياضيات والهندسة والطب منشورة باللغة الروسية، ولم يسمح بنشر إلا «عدد مختار» من الكلاسيكيات الأوكرانية وغالباً ما تحذف فقرات ومواقف منها لا تتماشى مع تعاليم الحزب، بينما أعمال السوفيت الآخرين تنشر عن سعة ويكميات كبيرة، والترجمات من اللغات الأوروبية الغربية نادرة وقليلة.

وفى سنة ١٩٦٣ تمت عملية إعادة تنظيم للنشر والطبع والتوزيع كان من نتائجها فى سنة ١٩٦٦ أن أدمجت ٣٠ دار نشر فى أوكرانيا على حسب التخصصات الموضوعية: السياسة، العلوم، الموسيقى، الأدب.

وفى نهاية السبعينات كان هناك نحو ٢٥ دار نشر عاملة فى أوكرانيا توفرت فى سنة ١٩٧٧ على نشر ٨٤٣٠ عنواناً بـ ١٦٠ مليون نسخة، وقد تمطت الموضوعات الآتية حسب الجدول:

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

الموضوع	عدد المناوين	عدد النسخ	متوسط حجم الطبعة بالآلاف
العلوم السياسية والاقتصادية والاجتماعية	١٢٤٢	٢٥,٠٠٩	٢٠,١
العلوم والتكنولوجيا	٣٧١٦	٣٢,٢٣٠	١٠,١
الزراعة	٦٧٧	٥,٣١٩	٧,٩
العلوم الطبية	٤٠٧	٣,٦٦٣	٩,٠
التربية والثقافة	٤٤٠	٧,١٨٨	١٦,٣
اللغات	٢٢٦	١٣,٠٤٩	٥٧,٧
النقد الأدبي	١٣٦	٤,٧٢٦	٣٤,٨
القصة وأدب الأطفال	٨٢٦	٦٢,٢٦٢	٧٥,٤
الفنون	١٧٧	٢,١٧٣	١٢,٣
الكتب المرجعية، النشر وعلم المكتبات	٣٧٩	١,٧٠٩	٤,٥
موضوعات أخرى	٢٠٤	٢,٠٥٥	١٣,١
المجموع العام والمتوسط	٨٤٣٠	١٦٠,٦٢٩	١٩,١

واستمرت كيف العاصمة مركزاً لنشر الكتاب الأوكراني في الجمهورية الأوكرانية  
ففي سنة ١٩٦٦ بلغت نسبة ما نشر بها من كتب ٥٩,٣% (أو ٤٤٤١ من ٧٤٨٦)  
من مجموعة ما نشر في عموم الجمهورية، تلتها مدينة خاركييف (٩٥٢ عنواناً) ثم  
لفيف (٥٠٦ عناوين) ثم دوينك (٣٦٧ عنواناً) ثم أوديسا (٢٩٣ عنواناً)، ثم كريمي  
(١٨٠ عنواناً) وأخيراً ترانز كارباتيا، ومن الجدير بالذكر أن هذا الاتجاه ظل سائداً  
طوال السبعينات.

وفى السبعينات كثفت سياسة صبح أوكرانيا بالصيغة الروسية أكثر مما كان عليه الوضع فى عهد ستالين مع التوسع فى القبض على المثقفين ونفيهم ومن ثم فقد انخفض إنتاج أوكرانيا من الكتب وتكشف إحصاءات ١٩٧٧ عن نشر ٢٣٦٧ كتاباً فى أوكرانيا مقابل ٥٧٢٦ كتاباً باللغة الروسية، ويوضح الجدول التالى بعض تلك الحقائق.

١٩٧٧	١٩٦٨	١٩٦٠	١٩٣٩	١٩٣١	١٩١٨	
٨٤٣٠	٧٦١٥	٧٨٨٩	٣٣٦٩	٨٠٨٦	١٥٢٦	إجمالى الكتب للنشرة
٢٣٦٧	٢٩٤٤	٣٨٤٤	١٨٩٥	٦٤٥٥	١٠٨٤	الكتب للنشرة بالأوكرانية
٪٢٨	٪٣٩	٪٥٠	٪٤٣	٪٨٠	٪٧١	النسبة المئوية للأوكرانية

### طبع ونشر الكتب الأوكرانية فى الخارج

كانت فيينا هى الملجأ الآمن للمهاجرين واللاجئين السياسيين من أوكرانيا الذين تركوا بلدتهم لأنها محتلة من قبل البلاشفة والبولنديين والرومانيين «رومانيا». هنا فى فيينا كانوا أحراراً فى تأسيس دور النشر وطباعة الجرائد والمجلات والكتب، ولقد أفادت الأحزاب والجمعيات بل وحتى الحكومات «مثل حكومة المنفى» من هذا الوضع لنشر المعلومات والكتب السياسية، وبسبب الرقابة الصارمة فى أوكرانيا اضطر كثير من دور النشر فى كييفان إلى طباعة كتبها فى فيينا لأن جزءاً صغيراً فقط منها هو الذى يمكن أن يتسلل إلى أوكرانيا وبالتالي يمكن توزيع الجزء الأكبر منها فى الخارج.

وتشير الدلائل إلى أن عدداً كبيراً من دور النشر الخاصة والمؤسسية أنشئت فى فيينا، وتوفر «معهد علم الاجتماع الأوكرانى» هناك على نشر أعداد كبيرة من الكتب العلمية ونشرت شركتنا «النورس» و«الأرض» على نشر كتب الأدب المؤلف والترجم على السواء، ومن الشركات الأخرى الأوكرانية هناك: حريتنا، مكتبة جريدة الحرية، حتى الحزب الشيوعى الأوكرانى.

واردهر النشر الأوكرانى لنفس الأسباب السابقة فى دول أوروبية أخرى:

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

تشيكوسلوفاكيا، بولندا، ألمانيا، فرنسا، وأخيراً سويسرا وفنلندا. وكان المركزان الرئيسيان للنشر في تشيكوسلوفاكيا هما برا وبوديراديه حيث نشر فيهما ٧٣٤ كتاباً أوكرانياً على مدى عشر سنوات ١٩٢٠ - ١٩٣٠، ومع ذلك فإنه في سنة ١٩٤٤ سعت السلطات التشيكوسلوفاكية إلى إغلاق العديد من دور النشر الأوكرانية، ومع ذلك استمر العمل النشرى هناك في الجامعة الأوكرانية الحرة «براغ»، المعهد التكنولوجي الزراعي «بوديراديه»، والجمعية التاريخية اللغوية «براغ».

وفي بولندا كان النشر خصباً في كل من كاليذ ووارسو، ففي غضون خمس سنوات ١٩٣٠ - ١٩٣٥م أصدر المعهد العلمى الأوكرانى فى وارسو ٤٧ كتاباً علمياً، ١١ مجلداً من أصل ١٦ مجلداً من الأعمال الكاملة للمؤلف سيفستكو، وكانت دارا النشر «لغتنا الوطنية» و «ثقافتنا» قد أصدرتا العديد من الكتب حول الثقافة واللغة الأوكرانية، وكان ناشرون آخرون قد اهتموا بالموضوعات السياسية والتاريخية، وتاريخ النضال من أجل التحرير.

وكانت برلين وليبزج هما المركزان الرئيسيان للنشر الأوكرانى فى ألمانيا وحيث بلغ الإنتاج أوجه بين الحريين العالميتين، وعلى سبيل المثال نشر دار «الكلمة الأوكرانية» فى برلين أكثر من خمسين كلاسيكية أدبية بالإضافة إلى عدد من المعاجم والطبعات الجديدة من كتب قديمة، وذلك بين ١٩٢١ - ١٩٢٤، وفى لبيزج نشرت «المطبعة الأوكرانية» سلسلة كتب أدبية إلى جانب الكتب المؤلف والمترجمة المنفصلة، ولقد تبدد كل هذا مع اندلاع الحرب العالمية الثانية حيث تقلص الناشرون الأوكرانيون فى اثنين فقط: «التحالف الوطنى الأوكرانى» الذى بدأ نشاطه النشرى سنة ١٩٣٦ و«الحقيقة الأوكرانية»، واستمرت قلة من الناشرين الألمان فى برلين، لبيزج، كونيغزبيرج فى نشر الكتب الأوكرانية خلال الحرب.

وبسبب تدفق المهاجرين الأوكرانيين بغزارة إلى أوروبا الغربية خلال فترة الحرب العالمية الثانية ازدهر النشر الأوكرانى لفترة فى ألمانيا والنمسا وإلى حد ما فى فرنسا وبريطانيا وبلجيكا وسويسرا وإيطاليا، وقد بلغ مجموع ما نشر من كتب أوكرانية فى الفترة ١٩٤٥ - ١٩٥٠م ٢١٠٤ عناوين، ٩٨٪ منها بلغات أجنبية فى تلك الدول.

وطالما أن معظم هؤلاء اللاجئين المهاجرين قد رحلوا فيما وراء البحار فإن أهم مراكز النشر لهؤلاء المهاجرين الأوكرانيين أنشئت في الولايات المتحدة «نيويورك، فيلادلفيا، شيكاغو» وكندا «تورنتو ونيجي، إدمونتون، يوركتاون»، والأرجنتين «بونيس آيرس»، والبرازيل «برودنتوبوليس، كوريتيبا أي قرطبة»، وأستراليا، واستمر بعض النشاط النشرى الأوكرانى فى السبعينات والثمانينات فى أوروبا، ألمانيا «ميونيخ، نيو أولم»، فرنسا «سارسيل»، إيطاليا «روما»، بريطانيا «لندن». إن قائمة الناشرين الأوكرانيين فى الخارج طويلة وخاصة فى الولايات المتحدة وكندا، وهم ينشرون كتباً فى موضوعات مختلفات لأناس من مشارب مختلفة، ولكن من المؤسف أن معظم دور النشر هذه صغيرة وضعيفة مالياً.

ولعل الناشر الأكاديمى الأوكرانى الأوسع انتشاراً فى الخارج هو «جمعية سفينسكو العلمية» التى أشرت إليها مراراً من قبل والتى لها فروع فى الولايات المتحدة، كندا، أوروبا، وقريب منها «الأكاديمية الأوكرانية الحرة للفنون والآداب» فى الولايات المتحدة وكندا، يليهما طائفة القديس بارل العظيم، والجامعة الكاثوليكية الأوكرانية فى روما، وغير ذلك.

وفى السبعينات من القرن العشرين برز ناشران أوكرانيان فى مجال النشر الأكاديمى بالخارج هما: «معهد هارفارد الأوكرانى للبحث» فى كامبردج ماساشوستس، ويصدر سلسلة ومجلة هما: مصادر ووثائق، «دراسات هارفارد الأوكرانية»، والثانى المعهد الكندى للدراسات الأوكرانية فى إدمونتون، ومن الطبيعى أن تكون جل مطبوعاتهما بالإنجليزية. ومن دور النشر الواعدة الأوكرانية فى الخارج «المطبعة الأكاديمية الأوكرانية» فى ليتلتون كولورادو، وهى الأخرى تنشر كتباً بالإنجليزية حول موضوعات أوكرانية. ومن أعمالها المتميزة «الكلاسيكيات الأوكرانية المتميزة»، وهى سلسلة هامة، وكذلك العمل التذكارى «تاريخ الأدب الأوكرانى»، وقد توفر «الاتحاد الوطنى ومطبعة سيفودا» فى نيوجيرسى على نشر أعمال عظيمة من بينها «أوكرانيا: دائرة معارف موجزة» فى مجلدين.

ومن بين دور النشر الأوكرانية التى تنشر باللغة الأوكرانية فى الخارج لمجد: برولوج فى نيويورك و«الكتاب الجديد» فى تورنتو ودور النشر الأوكرانية فى ميونيخ.

ولسوء الحظ ليست هناك إحصائيات يمكن الركون إليها عن الكتاب الأوكرانى فى الخارج بعد سنة ١٩٥٠. ذلك أن «الكتاب السنوى للبيبلوجرافية الأوكرانية لسنة ١٩٥٧» يسجل ١٧٥ كتاباً أوكرانياً نشرت فى الخارج أى خارج الاتحاد السوفيتى، وأوروبا الشرقية فى تلك السنة، وثمة تقرير آخر يسجل الكتب التى نشرت باللغة الأوكرانية فى كندا وقد بلغت ١٣٨٥ كتاباً نشرت فى السنوات ١٩٥٣ - ١٩٦٧.

### البيبلوجرافيا الأوكرانية

يمكننا أن نتبع نشأة البيبلوجرافيا الأوكرانية فى العصور الوسطى وهى تتصل اتصالاً وثيقاً بكتابات الكنيسة والإعداد الباكر لفهارس المكتبات، وكما حدث فى أوروبا الغربية بدأت البيبلوجرافيا الأوكرانية على شكل «قائمة القراءات المفروضة» أى قوائم الكتب التى توافق عليها الكنيسة وتتيح قراءتها للناس، ومن المعروف كما أسلفت داخل المسيحية إلى كييفان روس «أوكرانيا فيما بعد» سنة ٩٨٨م أى فى نهاية القرن العاشر الميلادى وكانت أول بيبليوجرافية من ذلك النوع قد ظهرت هناك تحت عنوان «الكتب التى يجب أن تقرأ» والكتب الأبوكريفية التى لا ينبغي أن تقرأ، وكان هناك قوائم أخرى عديدة شبيهة «الكتب المشروعة والأبوكريفية»، ومن المعروف أن الكتب الأبوكريفية «أبوكريفا» عبارة عن ١٤ سفرًا تلحق أحياناً بالعهد القديم من الكتاب المقدس ولكن البروتستانت لا يعترفون بصحتها ولذلك يحذرون من قراءتها. إن قوائم الكتب المفروضة ضده كانت عادة ما تعدها السلطات الكنسية أو الأديرة، وكان معظمها مترجماً عن الإغريقية أو البلغارية القديمة ثم بعد ذلك عن اللاتينية، والحواليات الكيفيانية القديمة المعنونة «الحواليات الأولية» كانت تتضمن إشارات كثيرة إلى مكتبات معاصرة وأيضاً إلى قوائم كتب أى فهارس مهداة من الأمراء والنبلاء إلى الكنائس والأديرة، وقد وصلتنا بعض تلك القوائم وعلى سبيل المثال فهارس دير إسلك سنة ١٤٩٤ ودير سويرازل ١٥٥٧م ودير لقيف سنة ١٥٧٩.

إن بعض البيبلوجرافيات القديمة يمكن أن نجدها فى الكتابات البيوجرافية التى تتكفل بسير الأشخاص وتتضمن قوائم بالكتب حول الأشخاص أو حول أحداث بعينها ومن الأمثلة الدالة على ذلك البيبلوجرافية الحيوية الخاصة بالأمير «أ. كوريسكى» والمعنونة «فهرس أو سجل بكل الكتب التى تدور حول حوان رلاتوسكى»، ومن

المعروف أن زلاتوسكى هذا هو أشهر مؤلف المظات البيزنطية في أوكرانيا، وقد أعد هذا الكتاب سنة ١٥٦٤م، وقد استمر هذا الاتجاه لعدة قرون تالية، وهكذا نجد في نهاية ثمانينات وتسعينات القرن السابع عشر قديساً مثل «سانت ديمترو توبتالو» (١٦٥١ - ١٧٠٩) ينغمس في بحث بيليوجرافى مستفيض بينما كان يعد كتابه المطول «قطوف القراءة اليومية» وهو عبارة عن مجموعة مختارة من تراجم القديسين وعلى الرغم من أن اهتمام «توبتالو» الأول كان أدبياً ووعظياً تعليمياً فإنه لم يتردد في أن يفتش في المخطوطات القديمة كتلك المسماة «الحىوان البانوية» أو التراجم البانوية التى أريد اكتشافها فقط فى منتصف القرن التاسع عشر أى ١٨٤٣، ومثل كثير من النصوص الإغريقية التى اعتقد أنها فقدت وقد توفر على تقييم تلك المخطوطات بدقة ومن ثم أتى باستشهادات بيليوجرافية عديدة ملأها بتعليقات طويلة من عنده.

إن التطور المبكر للبيليوجرافية الأوكرانية يتصل اتصالاً مباشراً بالمستوى الراقى للبحث العلمى الأوكرانى خلال «العصر الذهبى» لـ كييفان روس ثم بعد ذلك للسيادة الجاليلية - الفولينية والتى يمكن تشخيصها على ضوء المؤثرات الثقافية على أنها الفترة البيزنطية فى التاريخ الأوكرانى.

### البيليوجرافيا الأوكرانية فى القرنين السادس عشر والسابع عشر

يمكننا القول بأنه بعد سقوط القسطنطينية سنة ١٤٥٣م لم تعد أوكرانيا تستفيد من تدفق التيارات الثقافية والإنجازات الفكرية البيزنطية، ومع ذلك فقد نشأت علاقات ثقافية من نوع جديد، وبدأ تدفق الأعمال الأدبية والفلسفية للإنسين الغربيين على جاليفيا وخاصة منها ليفيف ثم من خلالها على الأجزاء الشرقية من أوكرانيا وأيضاً على روسيا البيضاء «بلاروسيا» بلى وحتى موسكوفا. وفى تلك الفترة كان عدد من الدارسين الأوكرانيين قد تعلم فى الجامعات الغربية وأصبح بعضهم منظماً للمراكز الثقافية الأوكرانية ومن بينها أكاديمية أوسترية أول جامعة فى أوروبا الشرقية وقد أنشئت سنة ١٥٨٠م على يد الأمير «قسطنطين أوسترويكى»، وكان فى هذه الجامعة مطبعة خاصة ومكتبة جيدة، وقد أنشئت كليات أصغر «مدارس عليا» فى توريف ١٥٧٢، فولوديمير فولونسكى ١٥٧٧م، إسلوك ١٥٨٠ وغيرها من المدن.

وفي ثمانينات القرن السادس عشر غدت جماعات الأخوة أداة فعالة في إنشاء الجامعات والمؤسسات التعليمية. إن هذه المنظمات الدينية تشبه النقابات في العصور الوسطى كانت تمثل أكبر قوة دافعة في الحياة الفكرية في أوكرانيا حيث أنشأت المطابع والمدارس والمكتبات، وكانت أول مدرسة أخوة أنشئت في ليفيف سنة ١٥٨٦م على يد إحدى هذه الجماعات، وقد بدأت في نشر فهارس المكتبات وقوائمها الحصرية سنوات ١٦٠١، ١٦١٥، ١٦١٩، ١٦٣٧، ١٦٨٨. هذه الفهارس، التي كانت أحيانا ما تعد على شكل قوائم أسعار أو فهارس تجارية، كانت لها أهمية بيبليوجرافية بالغة.

ولابد من الإشارة هنا إلى أن جمعية الأخوة ليفيف هذه كانت صاحبة أول متجر كتب في أوكرانيا، والفضل في ذلك يرجع إلى تشجيع النبلاء والحكام وعلى رأسهم «إيفان مارييا»، وقد سمح لمتجر الكتب هذا أن يبيع ليس فقط في جاليفيا وأجزاء أخرى من أوكرانيا الغربية ولكن أيضا في أوكرانيا الضفة اليسرى من النهر. ومن الجدير بالذكر أنه في القرن الثامن عشر منح متجر الكتب في دير كييفان كيف المشار إليه سابقا الموافقة باحتكار بيع الكتب في عموم أوكرانيا الضفة اليسرى ومنطقة كييفان، وقد حدثت مدن أخرى حلو ليفيف في إنشاء متاجر كتب مماثلة على نحو ما قامت به بيريمزل ١٥٩٢، كييف ١٦١٥، لوك ١٦٢٠، فولوديمير فولينسكى ١٦٢١، وقد توفرت جميعها على نشر كتب القراءة والنحو المدرسية لاستخدامها في التعليم بالمدارس، كما أنشأت المكتبات ونشرت لها من حين لآخر قوائم أو فهارس الكتب الموجودة بها.

وربما كان أهم مركز علمي أنشأه «الأخوة» في أوكرانيا الشرقية كان أكاديمية كييفان موهिला التي أسست سنة ١٦٣٢ على يد الحاكم بتر موهила ١٥٩٦ - ١٦٤٧ وكان هو نفسه جامع كتب وأحد كبار المثقفين في أوروبا الشرقية.

وفي النصف الثاني من القرن السابع عشر جرت محاولات عديدة لإعداد حصر شامل بكل الكتب المنشورة كان أبرزها الحصر المعنون «محتويات الكتب ومن قاموا



بتأليفها» وهى أول بيبليوجرافية بالمؤلف والموضوع فى أوكرانيا وتتضمن وصفاً بيبليوجرافياً لنحو ١٨٠٠ كتاب وربما كان هذا العمل من إعداد إيفانى سلافينيكى الذى يعتبر مؤسس البيبليوجرافيا الأوكرانية. وقد أعدت هذه البيبليوجرافية فى الأساس كقائمة حصرية يدوية لاستخدام المحررين والمترجمين والناشرين لأنها تتضمن تعليقات أو مستخلصات على محتويات الكتب وتحقيقات لأسماء المؤلفين، والجزء الأكبر من هذه الكتب عبارة عن كتب كنسية ومعظمها مترجم عن اليونانية واللاتينية، ومع ذلك فهناك نسبة كبيرة من الكتب العلمانية بعضها بلغات أوروبا الغربية، وأهم ما فيها أن تشتمل على قائمة بواحد وعشرين كتاباً أوكرانياً وبعض كتب أخرى بلغات سلافية مختلفة (١٧ كتاباً بالروسية) ١٠ كتب بلغة بلوهروسيا. وكانت أول بيبليوجرافيا موضوعية قد ظهرت سنة ١٦٩٧ بعنوان: «سجل الفروع الموسيقى الخاصة بأخوة ليف» وقد تضمنت ٤٠٠ مدخل.

وفى نهاية القرن السابع عشر والنصف الأول من القرن الثامن عشر كان لأكاديمية موهيل كليف تأثير كبير على تطور البحث والدراسة والتعليم فى أوكرانيا، ومن ثم فقد أنشئت معاهد علمية شبيهة «كليات» على نطاق أصغر فى سيرنيف سنة ١٧٠٠م، خاركييف سنة ١٧٢٧م، بيرجاسلاف سنة ١٧٣٨ وغيرها من المدن، وكل هذه الكليات كان لها نشاط بارز فى النشر وإعداد فهراس المكتبات، وكان أول فهرس قد أعد سنة ١٧٦٩ فى كلية خاركييف وقد ضم ٢٠٠٠ مدخل، رتب حسب اللغات كان من بينها ١٦٦٩ عملاً باللاتينية. وقامت أكاديمية كييف بإعداد فهرس أشمل ضم ٦٢٧٢ كتاباً فى ترتيب مصنف وكان نصف هذه الكتب كتباً علمانية ونشر هذا الفهرس سنة ١٧٩٠م وكان التصنيف المتبع يتسم المعرفة البشرية إلى أحد عشر قسماً رئيسياً وتحت كل منها تفرعاته وتفرعات تفرعاته، هذا التصنيف مأخوذ من تصنيف المكتبة النمساوية الذى وضعه «م دنيس» سنة ١٧٧٤. كذلك قامت الأديرة بإعداد فهراس لمكتباتها، وقام جماع الكتب بإعداد فهراس لكتبهم وتوفر الباحثون والدارسون كذلك على إعداد بيبليوجرافيات نوعية متعددة.

### البيبليوجرافيا الأوكرانية فى ظل الإمبراطورية الروسية

كان لإلغاء حكم القوزاق الأوكرانيين وضم أوكرانيا للإمبراطورية الروسية سنة

١٧٦٤م وإدخال نظام رقيق الأرض، ومحاولات الحكومة الروسية صيغ أوكرانيا بالصيغة الروسية الكاملة، آثارها المدمرة على البيلوجرافيا الأوكرانية وعلى أى نشاط بيلوجرافى أوكرانى. لقد ترك كثير من العلماء والباحثين أوكرانيا متوجهين إلى روسيا، وكان لذلك أيضا آثاره السلبية على العلم والبحث العلمى والعمل البيلوجرافى فى أوكرانيا لذلك أيضا. وعلى العكس من ذلك قام عدد من البيلوجرافيين الأوكرانيين بعمل إضافات هامة إلى البيلوجرافيا الروسية على نحو ما قام به «م. باتتيز - كامينسكى». ١٧٣٤ - ١٨١٤ حيث أهد بيلوجرافية «الكتب الروسية» المشروحة المصنفة والتي نشرت فى موسكو سنة ١٧٧٦م، وكما فعل «ب. أناسنا سيفك» من كييف الذى أهد أول كشاف تحليلى لمحتويات الدوريات الروسية الذى يغطى الفترة ١٧٠٧ - ١٨٢٠ وقد نشر سنة ١٨٢٢، وكما فعل ب. أ. كيبين ١٧٩٣ - ١٨٦٤م الذى ولد وتعلم فى خاركيف حيث قام بإصدار وتحرير أول دورية بيلوجرافية فى روسيا «القوائم البيلوجرافية - سانت بطرسبورج، ١٨٢٥ - ١٨٢٦»، وغير هؤلاء كثيرون.

لقد تغير هذا الواقع نسبياً بعد انشاء أول جامعة أوكرانية فى أوكرانيا الشرقية ونعنى بها جامعة جاركيف سنة ١٨٠٥، ثم جامعة كييف ١٨٣٤ وقد قدمت إسهامات هامة فى البيلوجرافيا الإقليمية. وكانت بعض القوائم والمواد البيلوجرافية تنشر فى الدوريات على نحو ما دأبت عليه «هيرالد الأوكرانية» ١٨١٦ - ١٨١٩ فى خاركيف التى أوقفها الرقياء الروس سنة ١٩٢٠م والتي أعيد إصدارها تحت اسم «الجريدة الأوكرانية» ١٨٢٤ - ١٨٢٥ وفى سنة ١٨٢٤ قامت جامعة خاركيف بنشر فهرس مكتبتها الذى ضم ١٧٠٠٠ عنوان. كما توفرت المكتبات العامة التى كانت قد أنشئت حديثاً على نشر فهرسها وعلى سبيل المثال مكتبة أوديسا العامة سنة ١٨٣٠، خاركيف العامة ١٨٣٣، زاپتومير ١٨٣٥ وغيرها، ولابد من الإشارة هنا إلى فهرس مكتبة خاركيف العامة لسنة ١٨٣٤ والذى أعده لها «أ. أ. سريز نفسكى» والذى استخدم فيه «التصنيف العشرى» لأول مرة قبل ديوى بأربعين عاماً على الأقل مع كشافات هجائية للجداول.

ولعل أهم بيليوغرافى أوكرانى فى النصف الأول من القرن التاسع عشر هو «م. ماكسيموفيك» ١٨٠٤٤ - ١٨٧٣م وهو مؤرخ مرموق وعالم فى الطبيعيات، ولعل أول بيليوغرافية راجعة فى أوكرانيا هى تلك التى توفر عليها بعنوان «الكتب القديمة فى روس الجنوبية» وقد نشرت فى الفترة ١٨٤٩ - ١٨٥٠، وكان قد سعى إلى تقديم معلومات تاريخية عن الطباعة والطابعين ف سجل الطابعين مع قوائم بالكتب التى طبعوها واتبع كل كتاب بمعلومات بيليوغرافية مستفيضة وحتى مكان وجود النسخ، والندرة النسبية لكل كتاب والمحتويات وغيرها، ومن سوء حظنا أن «ماكسيموفيك» قد ركز على الكتب النادرة فقط فجاءت البيليوغرافية صغيرة محدودة لا تضم إلى ٢٧٢ عنواناً فقط ومن ثم جاءت بعيدة عن الاكتمال فلم تشمل إلا جزءاً صغيراً مما نشر هناك.

ولعل أكمل بيليوغرافية أوكرانية راجعة هى تلك التى أعدها «أ. لاراز فيسكى» (١٨٤٣ - ١٩٠٢) المؤرخ الأوكرانى الشهير وقد نشرت سنة ١٨٥٣ تحت عنوان «محاولة لتجميع دليل بالمصادر المتعلقة بالتاريخ والجغرافيا لدراسة مالوروس» وقد ضمت ٢٧٥ مدخلاً بكتب ومقالات نشرت أساساً خلال النصف الأول من القرن التاسع عشر، وصدرت فيها بعد ذلك طبعة مزودة سنة ١٨٥٨ تغطي ٥٥٤ كتاباً ومقالة باللغة الأوكرانية والروسية صدرت فى الفترة ١٦٢٢ - ١٨٥٧.

ولقد استأنف عمل «لاراز فيسكى» بيليوغرافيون آخرون منهم «أ. جيفيمينكو» ١٨٣٥ - ١٩٠٨م وهو جامع للكثير من البيليوغرافيات الجارية التى نشرت فى الدوريات خلال ستينات القرن التاسع عشر، ومنهم كذلك «ه. ميلو رادوفيك» ١٨٣٩ - ١٩٠٥م الذى أهد إلى جانب البيليوغرافيات أول معجم تراجم بالشخصيات الأوكرانية الهامة، ١٨٥٨ - ١٨٥٩. ومهما يكن من أمر فإنه بسبب منع الروس استخدام اللغة الأوكرانية ومحاولاتهم الدائمة لقتلها فى النصف الأول من القرن التاسع عشر فإنه لم يصدر بهذه اللغة إلا عدد محدود من الكتب فى تلك الفترة: ١٠٢ كتاباً فقط بين ١٧٩٨ - ١٨٥٠م أى بمعدل عشرة كتب كل سنة، ومثل هذا الموقف السياسى كان لابد وأن يؤثر بالسلب على البيليوغرافيا الأوكرانية.

ولكن هذا الوضع تغير نسبياً فى الستينات من القرن التاسع عشر وذلك بفضل

المؤرخ الأوكراني العظيم والكاتب الألمعي «باتليجمون كوليس» الذي توفر على إصدار مجلة شهيرة بعنوان «المؤسسة» ١٨٦١ - ١٨٦٢ في سانت بطرسبورج، هذه المجلة كان لها تأثير حاد على الوعي القومي الأوكراني ويلورة الايديولوجية الأوكرانية في النصف الثاني من القرن التاسع عشر، وبالإضافة إلى المقالات والدراسات الجادة التي نشرت في هذه الدورية بأقلام كبار الكتاب والباحثين، نشرت هذه المجلة العديد من البيلوجرافيات والدراسات البيلوجرافية كان من بينها ثلاث مقالات بيلوجرافية من إعداد بيلوجرافى أوكرانى شهير هو «ف. أ. فيزوف» تتعلق بالإنتاج الفكرى الأوكرانى فى أوكرانيا الشرقية وجاليفيا، ومشاكل الفلاحين وأوضاع الفلاحة فى أوكرانيا، ولقد نالت هذه المجلة سمعة طيبة فى الداخل والخارج ولكنها توقفت بعد فترة قصيرة وإن كان حل محلها ولو على نطاق صغير وعمر طويل «نشرة سيرنهييف الإخبارية» ١٨٦١ - ١٩٠٣ م التى أسسها «ل. هلييف».

لقد ألهمت أشعار «تاراس سيفسكنو» وكتابات «ب. كوليس» ١٨١٩ - ١٨٩٧ م حماس الكتاب والمؤلفين وأيقظت الرغبة فى بعث التاريخ القومى مما أدى بالضرورة إلى زيادة واضحة فى إنتاج الكتب الأوكرانية ففى خلال ثمانى سنوات فقط ١٨٥٦ - ١٨٦٣ زاد إنتاج الكتب فى أوكرانيا باللغة الأوكرانية الحديثة ١٥٠٪ عما كان عليه الحال فى كل الفترات السابقة أى منذ نشر كتاب آينيد الذى ألفه «أ. كوتيلجا» - فسكى» سنة ١٧٩٨ م أول كتاب أدبى بالعامية الأوكرانية.

لقد تعمقت الرغبة فى البيلوجرافيا الأوكرانية عن طريق الأعمال التى قدمها فيها «م. كوماروف» ١٨١٤ - ١٩١٣ م والذى يطلقون عليه هناك اصطلاح «أبو البيلوجرافيا» فى أوكرانيا الشرقية فإلى جانب دراساته حول النظرية البيلوجرافية، والبيلوجرافيا النصية «الفكرية»، والدراسات البيوبيلوجرافية لقادة الفكر الأوكرانيين، لابد أن نتوقف أمام بيلوجرافيته الموضوعية المسماة:

«الدراما الأوكرانية: مجموعة مصادر فى تاريخ الدراما والمسرح الأوكرانى: ١٨١٥ - ١٩٠٦ - أوديسا، ١٩٠٦»، وكذلك عمله البيلوجرافى الكبير «الدليل البيلوجرافى إلى الأدب الأوكرانى الحديث ١٧٩٨ - ١٨٨٣ - كيف ١٨٨٣»، وهو أول محاولة لتغطية راجعة للكتب الأدبية الأوكرانية وقد بلغ عدد المداخل فى هذا

العمل إلى ما يزيد عن ٤٥٠ كتاب وقد صدر له ملحقات، الأول يضم أهم المقالات النقدية للأدب الأوكراني والثاني دراسة ببليومترية أو كما سُمي ملخص إحصائي للمكتب الأوكرانية المنشورة في الإمبراطورية الروسية سنة بسنة. وحسبما ورد في هذه الدراسة نرى أن كتاباً أوكرانياً واحداً نشر سنة ١٧٩٨، وكتاب واحد نشر سنة ١٨٥٣، وربما كان «كوماروف» يقصد من وراء تلك الدراسة الببليومترية أن يكشف عن قهر الروس للغة والثقافة الأوكرانية. ومن الببليوجرافيين الذين أدلوا ببلوهم في الببليوجرافيا الراجعة الموضوعية «أ. كوتيلجا رفسكي» ١٨٣٧ - ١٨٨١م الذي توفر على إعداد ببليوجرافية في الآثار وأخرى في تاريخ الأدب.

لقد حاول الباحثون والببليوجرافيون المحترفون أثناء إعدادهم للببليوجرافيات الراجعة أن يضمنوها تلك المطبوعات التي نشرت في أوكرانيا الغربية، ولم يكن ذلك بالأمر السهل بسبب الرقابة والقهر الذي مارسه الرقباء الروس هناك، فإلى جانب قرار فاليف الشهير سنة ١٨٦٣ وقرار ليهمز سنة ١٨٧٦م بمنع استخدام اللغة الأوكرانية في التأليف والنشر، كانت هناك صرامة الرقباء أنفسهم مما وضع نهاية قاسية للعمل الببليوجرافي الأوكراني في أوكرانيا الغربية وأدى بالتالي إلى نزوح النشاط الفكري إلى جاليقيا والأراضي الأخرى التي كانت تحت الحكم النمساوي.

ويرغم الرقابة الروسية خلال النصف الثاني من القرن التاسع عشر قام عدد من الدوريات الأدبية والعلمية - التي تصدر قسراً باللغة الروسية - بنشر دراسات ببليوجرافية وقوائم ببليوجرافية أيضاً. ويصدق هذا أكثر ما يصدق على دورية «كييفان القديمة» التي صدرت في كييف بين ١٨٨٢ - ١٩٠٦ وكانت متخصصة في دراسة التاريخ والثقافة الأوكرانية، وعلى مدار تلك السنوات دأبت الدورية على تخصيص أبواب ثابتة للببليوجرافيات الجارية الأوكرانية ومن حين لآخر كانت تنشر ببليوجرافيات راجعة من إعداد كبار الببليوجرافيين. وكانت الدورية الببليوجرافية الوحيدة التي تنشر في أوكرانيا تصدر باللغة الروسية. تحت عنوان «النشرة الببليوجرافية اللاهوتية» ١٨٨٣ - ١٨٩٤، ولم يكن لها اهتمام كبير بالقضايا الببليوجرافية الأوكرانية.

وفى ظل القيود التى كانت قائمة كان من الممكن تخصيص وقت وجهده لما يمكن أن يسمى بالبليوجرافيا المحلية حيث تعد بليوجرافيات ودراسات بليوجرافية حول منطقة محددة أو بلدية ما. ومن بين الأعمال الجيدة فى هذا الصدد بليوجرافية «أ. هـ. أوستيتوف» عن منطقة خاركيف والتى نشرت سنة ١٨٨٧ وتضم ١٧٧٤ مدخلا مشروحا عن السنوات ١٧٠٥ - ١٨٨٠م، وأعدت بليوجرافية أخرى عن نفس المنطقة قام بها «هـ. سيريكوف» ١٨٩٠م، وعن منطقة ليرسون قام «أ. ن. ليونتييف» بإعداد بليوجرافية مشابهة تضم ٣٦٢٥ مدخلا، وعن منطقة بوكوفينا قام «ك. بوليك» بإعداد بليوجرافية قصيرة سنة ١٨٩٢. كما توفر «ف. سامراج» على إعداد بليوجرافية عن كويان غطت الفترة ١٨٩٩ - ١٩١٦، ولعل أكبر بليوجرافية عن منطقة محلية هى تلك التى أعدت عن منطقة كريسى وقام بها «أ. أ. ماركيفيك» وتغطى الفترة ١٨٩٤ - ١٩٠٢ وبلغ عدد ما بها من مدخل أكثر من ١١٠٠ مدخل، وفى سنة ١٩٠٧ قام المؤرخ «أ. لينينسكو» بتأسيس جمعية بليوجرافية وكانت لها مجلتها المعنونة «أخبار» ١٩١١ - ١٩١٦ وكان ذلك فى منطقة أوديسا، وقد نشرت تلك المجلة الوعى البليوجرافى بتلك المنطقة.

وبالإضافة إلى البليوجرافيات التى تدور حول المناطق صدرت بليوجرافيات حيوية ومنها على سبيل المثال العمل الذى قام به «ل. جينادى» «شخصيات هامة من مالوروس» الذى نشر ١٨٥٥ - ١٨٥٦ وعمل آخر عن الشخصيات الهامة فى كييفان ١٨٥٧ - ١٨٥٨، وثالث عن أهالى منطقة بولتافا ١٨٦٥. واستمر هذا المد فى نشر البليوجرافيات الحيوية فى مطلع القرن العشرين وخاصة بعد ثورة ١٩٠٥م عندما خفت حدة قبضة الروس على الحركة القومية الأوكرانية إلى حد ما، ومن بين الأعمال الهامة فى هذا الصدد معجم تراجم أعضاء هيئة التدريس بجامعة خاركيف الذى توفر على تحريره المؤرخ الأوكرانى «د. باهالى» ١٩٠٥ - ١٩٠٨، ومعجم تراجم الشخصيات الهامة فى بولتافا الذى أعده «ب. بودجانسكى» ١٩١٢م، وثمة بليوجرافيات حيوية عن منطقة بوليسجا ١٩١٠م من إعداد «ب. هـ. توتكوفسكى»، وعن منطقة بيسارابيا ١٩١٢ من إعداد «ب. دراجانوف» وغيرها.

ولم تنتشر البليوجرافيات الموضوعية في أوكرانيا على نطاق واسع إلا مع مطلع القرن العشرين وإن كانت لها ارساها كما رأينا في القرن التاسع عشر، وكان جانب كبير من تلك البليوجرافيات الموضوعية قد انصرف إلى مجال الزراعة ومنها على سبيل المثال بليوجرافية مطبوعات لجنة كيف الزراعية ١٩١٣ - ١٩١٥، ولعل أحسن بليوجرافية عن الفولكلور الأوكراني هي تلك التي أعدها «بوريس رينسكو» (١٨٦٣ - ١٩١٠) وهو واحد من أهم قادة الفكر الأوكراني في وقته، وتوالت البليوجرافيات الموضوعية تباعاً في تلك الآونة في الاقتصاد، الاحصاء، التربية، التاريخ، المذكرات الشخصية، اللغات. وفي سنة ١٩٠٤ نشر المؤرخ الأوكراني «ديميترو دوروسنكو» ١٨٨٢ - ١٩٥١ بليوجرافية فريدة بعنوان «دليل إلى مصادر التطبيع والألفة مع روس الجنوبية»، وقد صدر لهذا العمل طبعة منقحة ومزودة سنة ١٩٢٥ بعنوان آخر هو دليل إلى الإنتاج الفكري باللغة الأوكرانية المنشور في روسيا خلال ١٧٩٨ - ١٨٩٧ وقد تضمن هذا العمل ١٠٤٥ عنواناً.

وكما حدث في فترة سابقة صدر هناك أيضاً في مطلع القرن العشرين عدد ولير من فهارس المكتبات نشرتها المكتبات الجامعية والعامة الكبيرة ومنها على سبيل المثال:

مكتبة جامعة أوديسا ١٨٧٩ - ١٨٩٠ في ثلاثة مجلدات، مكتبة كيف العامة ١٨٨٨، طبعة جديدة في ١٩٠٨ - ١٩١٠م في ثلاثة مجلدات أيضاً، مكتبة خاركيف العامة ١٩١٢. وكان من الشائع أيضاً في تلك الفترة نشر قوائم المطبوعات التجارية (تجاوزا فهارس تجارية) الخاصة بدور النشر ومتاجر الكتب الكبيرة؛ ومن بين تلك البليوجرافيات التجارية قائمة مطبوعات تاجر الكتب الشهير في كيف «م. أوهلويلين» التي تدرج في إصداراتها المختلفة نحو خمسة عشر ألف عنوان مما يعتبره الدارسون بداية البليوجرافيا التجارية في أوكرانيا.

وقد دأبت معظم الدوريات والجرائد الصادرة باللغة الأوكرانية بعد سنة ١٩٠٥ على نشر قوائم بالإنتاج الفكري الأوكراني الجاري، وعلى رأسها الجريدة الأوكرانية اليومية رادا أي «المجلس» ١٩٠٦ - ١٩١٤ وورني كراج أي «أرضنا» ١٩٠٥ - ١٩١٤ و«البيت الأوكراني» ١٩٠٩ - ١٩١٤ وغيرها.

## البibliوجرافيا الأوكرانية في أوكرانيا الغربية والخارج

كما سبق القول تمتع الأوكرانيون الغربيون «الذين ضموا إلى الإمبراطورية النمساوية - المجرية سنة ١٧٧٢» بطروف ثقافية وتقاليد فكرية أفضل وارتبطوا بعلاقات علمية وثيقة مع أوروبا الغربية على نحو ما نراه من مكتبات ومعاهد تعليمية ودور نشر وطباعة قوية. لقد استمرت لفيف بجامعة التي أنشئت سنة ١٧٨٤م لعدة قرون مركزاً بل أهم مراكز النشاط البibliوجرافي هناك، ومن الطريف أن قوائم الإضافات إلى مكتبة جامعة لفيف كانت تنشر شهرياً اعتباراً من سنة ١٨٠٧م وكانت المكتبة تتمتع بنسخة إيداع من كل كتاب ينشر هناك، ومع سنة ١٨٢١م أخذ معهد استافرو بيجيان في نشر فهرسه التجاري بصفة دورية مُضمناً إياه ليس فقط الإنتاج الجاري بل أيضاً العديد من مطبوعاته في القرن الثامن عشر، وكان هذا الفهرس إلى جانب البibliوجرافيات المحلية التي توفر عليها «أ. موهيلنيكي» ١٨٢١ وقوائم إضافات مكتبة جامعة لفيف هي المحاولات الأولى الجادة للضبط البibliوجرافي للمطبوعات في أوكرانيا الغربية وفي سنة ١٨٣٦ توفر د. «أ. روبريكي» ١٧٧٧ - ١٨٦٢ وهو مفكر وأديب وأستاذ مشارك في معهد استافرو بيجيان على نشر بibliوجرافية سريعة بالمطبوعات القديمة في جاليفيا، كما أعدت مجموعة أخرى من البibliوجرافيات في أربعينات القرن التاسع عشر على يد «أ. م. فاهيليفيك» ١٨١١ - ١٨٦٦ تتعلق أساساً بالمؤلفين الأوكرانيين الذي نشرها باللاتينية والبولندية.

لقد تراكب البحث الثقافي الذي قامت به الحركة القومية في جاليفيا خلال النصف الثاني من القرن التاسع عشر، مع الفهرس الروسي للغة الأوكرانية في أوكرانيا الشرقية مما أدى إلى نزوح المؤلفين والباحثين الأوكرانيين الشرقيين إلى أوكرانيا الغربية. وقد عكست الدوريات والجرائد التي نشرت في لفيف في تلك الفترة تلك الحقيقة حيث حملت مساهمات جادة من المثقفين الأوكرانيين من جميع المناطق الأوكرانية الشرقية والغربية على السواء، وكان من بين تلك الدوريات على سبيل المثال: الهدف ١٨٦٣ - ١٨٦٥، الحقيقة ١٨٦٧ - ١٨٩٧، النجم ١٨٨٠ - ١٨٩٧، مذكرات جمعية مفسنكو العلمية، وقد قام كثيرون من هؤلاء المثقفين بإعداد بibliوجرافيات ودراسات



ببليوجرافية عن الإنتاج الفكرى الجارى. وكانت أول ببليوجرافية راجعة بالمطبوعات الأوكرانية الغربية هى تلك التى أعدها الباحث اللامع جاكيف هولوفاكى ١٨١٤ - ١٨٨٨ تحت عنوان «الببليوجرافية الجاليفية - الروثينية من ١٧٧٢ وحتى ١٨٤٨»، وقد جرى نشرها سنة ١٨٦٣ فى لفيف فى دورية «الجاليقى». وطالما دأب الببليوجرافيون الروس على إغفال الكتب الأوكرانية فى ببليوجرافيتهم فقد قام جاكيف هولوفاكى المذكور سابقاً بإعداد ملحق على الببليوجرافية الشهيرة التى أعدها دق. م. أوندوليسكى، والتى تغطى كل الكتب الروسية والسلافية الأخرى - دون الأوكرانية - من ١٤٩١ وحتى ١٨٦٤، وجاء هذا الملحق تحت عنوان «أوكرانيا» أى «الشئون الأوكرانية».

ولعل أشهر ببليوجرافى فى جاليفيا فى القرن التاسع عشر هو «إيفان ليفيكي» ١٨٥٠ - ١٩١٣، وقد قدم الرجل العديد من الببليوجرافيات الجارية التى نشرت بالدوريات، كما أن له إسهامات واضحة فى الببليوجرافيات الراجعة فى القرن التاسع عشر مما يدخل فى باب الأعمال التذكارية فى تاريخ الببليوجرافيا الأوكرانية، ومن أعماله التى لا تبارى ولا تجارى الببليوجرافية متعددة المجلدات «الببليوجرافية الجاليفية - الروثينية» التى نشرت فى لفيف تحت عناوين مختلفة من ١٨٨١ حتى ١٩١١. ومن الناحية العملية فإن جميع المطبوعات التى صدرت فى المنطقة النمساوية - البلغارية بأى لغة قد سجلت فى هذه الببليوجرافية العظمى التى تغطى السنوات: ١٧٧٢ - ١٨٨٤، وقد جرى ترتيب المفردات ترتيباً زمنياً كما تم فحص الغالبية العظمى من المطبوعات فحص الميان، بحيث أعطى وصفا ببليوجرافياً كاملاً وأحياناً سرد التاريخ الببليوجرافى للمطبوع مع تعليقات تحليلية عليه. كذلك فإن من بين إسهامات «ليفىكى» الببليوجرافية ذات القيمة الدائمة كشافاته التحليلية لمحتويات الدوريات والأعمال المركبة، وللأسف فإن المجلد الأخير من ببليوجرافيته والذى يغطى السنوات ١٨٩٤ - ١٩٠٠م لم يتم نشره، ومازال مخطوط هذا المجلد موجوداً الآن فى قسم المخطوطات بمكتبة أكاديمية العلوم فى لفيف، لقد قام ليفيكي كذلك بتأسيس لجنة مستقلة للببليوجرافيا فى جمعية سفيسنكو العلمية كان الهدف منها تجميع

ببليوجرافية كاملة بمطبوعات أوكرانيا الغربية، وهو العمل الذى تم فى جاليفيا المحتلة من قبل بولندا بعد الحرب العالمية الثانية على يد جمعية سفيستكو العلمية.

ولقد قامت الدوريات الببليوجرافية المتخصصة مثل دورية «الكتاب - ستانيسلافيف، ١٩٢١ - ١٩٢٣»، ومثلها دورية «الكتاب الأوكرانى - ليفيف، ١٩٣٧ - ١٩٣٩م» اللتان توفرت على إصدارهما جمعية سفيستكو العلمية، قامت بتخصيص مساحات واسعة لمقالات ودراسات فى تاريخ الطباعة وعلم المكتبات وعلم الكتاب وخاصة الببليوجرافية الأوكرانية، وكان هناك كتاب متخصصون فى تلك المجالات وليس مجرد هواة. ولقد قام «أ. رايفونكو» ١٨٩٠ - ١٩٤٨ بإعداد ببليوجرافية شاملة عن المطبوعات الأوكرانية نشرت فى براغ حيث كانت الجامعة الأوكرانية الحرة والأكاديمية الأوكرانية للتكنولوجيا والزراعة، هاتان المؤسسات اللتان أقامهما المهاجرون الأوكرانيون توفرتا على نشر العديد من المطبوعات ومن بينها بعض الببليوجرافيات التى أعدها ببليوجرافيون أوكرانيون متميزون من أمثال «أ. رايفونكو»، «ب. رلنكو»، «ل. بايكوفيسكى» وغيرهم.

وبعد ١٩٤٥ غادر كثير من الببليوجرافيين الأوكرانيين أوكرانيا وواصلوا عملهم الببليوجرافى هناك تحت ظروف مختلفة ولكن صلتهم بوطنهم انقطعت مع مرور الوقت ولم يعد لهم اتصال بالمكتبات والأرشيفات الأوكرانية، ولقد نقلت الجامعة الأوكرانية الحرة والأكاديمية الأوكرانية للتكنولوجيا والزراعة إلى ألمانيا وحيث كانت جمعية سفيستكو العلمية قد أنشئت. وفى الخمسينات هاجر معظم العلماء الأوكرانيين إلى الولايات المتحدة وكندا ومن ثم نقلوا إلى تلك البلاد بعض مؤسساتهم الأكاديمية مثل جمعية سفيستكو العلمية، والأكاديمية الأوكرانية الحرة للعلوم، ولقد غدت تلك المؤسسات مراكز للبحوث الببليوجرافية الأوكرانية. وكما أشرت من قبل أنشئ العديد من المؤسسات الأوكرانية ودور النشر الجديدة هناك من فى تلك البلاد مثل معهد البحوث الأوكرانى فى هارفارد بالولايات المتحدة، والمعهد الكندى للدراسات الأوكرانية.

### الببليوجرافيا الأوكرانية فى ظل الحكم السوفيتى

يمكن تقسيم التاريخ الحديث للببليوجرافيا الأوكرانية إلى عدة فترات متميزة أولها

الفترة الواقعة بين ١٩١٧ - ١٩٢٠ وهى توابك الحرب الأهلية التى انتهت بالاستقلال الوطنى قصير الأجل، وفى هذه الفترة قامت الحكومة الوطنية الأوكرانية بالمحاولات الأولى لإصدار البيليوغرافية الوطنية لأن تسجيل المطبوعات الأوكرانية وضبطها كان مبعثراً ما بين العديد من الأدوات الروسية، البولندية، الروسية، الأوكرانية وبعض الشبكات الأخرى. ورغم الاحتلال السوفيتى السريع لأوكرانيا إلا أن البيليوغرافية الأوكرانية كان لها استقلالها الذاتى وكانت لها خصائصها المتميزة خلال العشرينات من القرن العشرين بل والمجاراتها الواضحة وذلك بسبب ضعف الحكم السوفيتى فى تلك الفترة. بيد أن حكم «ستالين» الدين أحكم قبضته على أوكرانيا منذ مطلع الثلاثينات قد وضع حداً لتلك الأنشطة البيليوغرافية الوطنية الأوكرانية بعد أن قهر مثقفى ومفكرى الأمة. وقد ظل هذا الوضع السيئ حتى الخمسينات والستينات عندما بدأ نوع من الانتعاش فى النشاط البيليوغرافى الأوكرانى ونشرت بعض الأعمال البيليوغرافية القيمة، ولكن بعد إعادة عملية روسة أوكرانيا ومحاولة صبغها بصبغة روسية كاملة فى السبعينات كانت معظم البيليوغرافيات الأوكرانية تنشر بالروسية مع إهمال كامل لما تم إنجازه من قبل، وقد توقفت جل المشروعات البيليوغرافية الأوكرانية فى القرن العشرين أى منذ قيام ثورة ١٩١٧ وحتى انحلال الاتحاد السوفيتى ١٩٩١.

بعد اندلاع الثورة فى عموم الإمبراطورية الروسية وإعلان حق شعوبها فى الحكم الذاتى وإقامة حكومات إقليمية، اجتمع ممثلون عن المنظمات والقوى السياسية والثقافية الأوكرانية فى السابع عشر من مارس ١٩١٧ وأسسوا المجلس المركزى الأوكرانى الذى أعلن فى أول قرار عام له أوكرانيا جمهورية مستقلة ذات حكم ذاتى فى الثالث والعشرين من يولية ١٩١٧، وتلت ذلك قرارات أخرى من أهمها القرار العام الرابع الصادر فى ١٨ يناير ١٩١٨ والذى أعلن بموجبه الاستقلال التام عن روسيا وقطع كل صلة بها.

ورغم حربها التى دارت مع روسيا الشيوعية قامت حكومة أوكرانيا المنتخبة باتخاذ خطوات إيجابية ومباشرة فى اتجاه انشاء شبكة من البيليوغرافيا الوطنية الأوكرانية.

وعلى الرغم من بطء هذه العملية فإنه فى الثامن عشر من يونية ١٩١٨ قام وزير الشؤون الداخلية فى دولة أوكرانيا بإنشاء إدارة مستقلة باسم «إدارة شئون المطبوعات» كانت وظيفتها الأساسية إعداد سجل كامل بكل الكتب المنشورة فى المناطق الأوكرانية، واستمرت هذه الإدارة فى العمل طوال فترة قيام الجمهورية الوطنية الأوكرانية ١٩١٨ - ١٩٢٠. وبمقتضى القرار الصادر فى الرابع والعشرين من يناير ١٩١٩م أنشئت «غرفة الكتاب العليا» فى مدينة كييف وكانت مسئولة عن تسجيل كل الكتب والمطبوعات فى الجمهورية وأنشئت لها فروع للمساعدة فى هذا الشأن فى كل من فينچ، كامجانيك بوديلسكى، كاترينوسلاف، وبسبب الأحداث السياسية والحرب الأهلية لم تقم الغرفة بنشاط يذكر حتى نهاية ١٩١٩ وبعد احتلال السوفيت لكامل التراب الأوكرانى توقف نشاط الغرفة إلى حين.

وخلال الاحتلال السوفيتى لأوكرانيا تعرضت غرفة الكتاب العليا لتغييرات عديدة وإعادة تنظيم وتغير اسمها إلى «الإدارة الببليوجرافية المركزية لدار نشر الدولة فى عموم أوكرانيا» وجعل مقرها فى خاركييف، وفى يونية ١٩٢٢ نقلت هذه الإدارة إلى «غرفة الكتاب الأوكرانية» التى كانت فى البداية جزءاً من «دار نشر الدولة فى أوكرانيا» وبعد ذلك أصبحت جزءاً من الإدارة الرئيسية للشئون الأدبية فى أوكرانيا السوفيتية، وفى خلال الثلاثينات أعيد تنظيف الغرفة وأصبحت جزءاً من «معهد الدولة الببليوجرافى» ولكن فى سنة ١٩٣٨م أعيدت تسميتها مرة أخرى باسم «غرفة الكتاب فى أوكرانيا السوفيتية»، وظلت بهذا الاسم حتى تفسخ الاتحاد السوفيتى.

وفى منتصف الثمانينات كانت غرفة الكتاب تتألف من ١٢ قسماً كل منها يختص بنشاط واحد مثل: الضبط الببليوجرافى العام لكل الكتب الصادرة فى أوكرانيا السوفيتية، إعداد الببليوجرافيات الراجعة، إعداد الإحصاءات المتعلقة بالإنتاج الفكرى الأوكرانى، الضبط الببليوجرافى الدوريات فى عموم أوكرانيا السوفيتية، الفهرسة المركزية للمطبوعات الأوكرانية، الإجابة على الأسئلة المرجعية فى عموم أوكرانيا السوفيتية. ومنذ ١٩٢٤ كانت غرفة الكتاب تتولى نشر «حوليات الكتاب: لسان حال الببليوجرافيا الوطنية لأوكرانيا السوفيتية - خاركييف، ١٩٢٤ - ١٩٩٠» وكان العنوان

يتغير من حين لآخر، وهى بيبليوجرافية شهرية جارية بالكتب والكتيبات المنشورة فى مناطق أوكرانيا السوفيتية، ولم يكن يسجل فيها أية مادة مطبوعة من الجمهوريات الأخرى السوفيتية أو دول أوروبا الشرقية.

وفى الستينات كانت الغرفة تنشر بيبليوجرافيتين تجاريتين إحداهما سنوية بعنوان: «كتب الناشرين الأوكرانيين: قائمة بالكتب المفسوحة» وقد بدأت فى الصدور فى الستينات وهى تقدم معلومات تفصيلية عن نشاط النشر لدى جميع دور الناشر مع قوائم إحصائية تلخص الإنتاج السنوى من الكتب حسب الناشرين والموضوعات واللغات... وثانيتها: «الكتب الجديدة فى أوكرانيا السوفيتية» التى بدأت فى الصدور سنة ١٩٥٨ وكانت تظهر ثلاث مرات فى السنة وكانت مهمتها تقديم المعلومات للقراء، والمكتبات وباعة الكتب عن الكتب المقبلة والمزمع نشرها.

وفىما يتعلق بالضبط البيبليوجرافى لمحتويات الدوريات قامت غرفة الكتاب بإعداد ثلاثة كشافات هى: حوليات مقالات الدوريات ١٩٣٦ - ١٩٩٠ - كل شهرين، وكان هذا الكشف يحلل محتويات من ٦٠ - ٧٠ دورية متخصصة؛ حوليات مقالات الجرائد ١٩٣٧ - ١٩٩٠ وهو الآخر كل شهرين ويغطى محتويات ٧٠ جريدة أوكرانية؛ حوليات عروض الكتب ١٩٣٦ - ١٩٩٠ وهو شهرى ويغطى محتويات خمسين جريدة و٤٥ دورية. وإلى جانب البيبليوجرافيات والكشافات الجارية نشرت الغرفة عدداً من البيبليوجرافيات العامة الراجعة مثل بيبليوجرافية الدوريات ١٩٥٦، ١٩٦٤، بيبليوجرافية الجرائد ١٩٦٥، بيبليوجرافية الموسيقى ١٩٦٦، بيبليوجرافية الفنون ١٩٦٨، الثقافة الأوكرانية فى مجلدين ١٩٥٧ - ١٩٦٠، الصحافة الأوكرانية ١٩٧٤ وغيرها كثير.

وكلل المراكز البيبليوجرافية الهامة أصدرت غرفة الكتاب ما بين سنة ١٩٣٠ - ١٩٩٠ ما لا يقل عن ٢٧٠٠ بيبليوجرافية مستقلة كما نظمت عدداً من المؤتمرات حول البحث البيبليوجرافى من أهمها بيبليوجرافيا الدولة فى أوكرانيا سنة ١٩٦٢.

وبالإضافة إلى غرفة الكتاب فى خاركييف، كان هناك عدد من المؤسسات البيبليوجرافية التى تقدم خدمات وأنشطة بيبليوجرافية متنوعة، ويصدق ذلك كإحسان ما يكون على فترة العشرينات من القرن العشرين، وهى الفترة التى كانت أوكرانيا

تتمتع فيها فعلا بالحكم الذاتي ومن ثم كانت لها أنشطتها الفكرية والبحثية الوطنية، وكانت هناك بالتالي مؤسسات تلعب أدواراً بيلوجرافية مختلفة من بينها «الشعبة البيلوجرافية لأكاديمية العلوم في أوكرانيا» التي أسست سنة ١٩٢٦، وكذلك الجمعية البيلوجرافية الأوكرانية في أوديسا التي أقيمت سنة ١٩٢٥، ومن بين المؤسسات النشطة أيضاً «المكتبة الوطنية لعموم أوكرانيا» وذلك من خلال قصرها العلمي الأوكراني للبيلوجرافيا، وقسم تاريخ الثقافة الأوكرانية في خاركييف الذي أسسه د. بهاليج وغير ذلك من المؤسسات، ومن جهة ثانية خصص العديد من الدوريات البيلوجرافية مساحة كبيرة لدراسة المشكلات النظرية والتاريخية للبيلوجرافيا الأوكرانية من بينها دورية «الأخبار البيلوجرافية» ١٩٢٣ - ١٩٣٠ التي كان يحررها «ج. فيرنكو»، ودورية «مجلة علم المكتبات والبيلوجرافيا» ١٩٨٧ - ١٩٣٠، ودورية «وقائع الجمعية البيلوجرافية في أوديسا» ١٩٢٨ - ١٩٣٠ وغيرها من الدوريات، وفي فترة العشرينات نشرت بيلوجرافيات متخصصة عديدة مثل بيلوجرافية الزراعة وبيلوجرافية الحرايط وكلاهما من إعداد «ب. توتكوفسكى» ونشرا سنة ١٩٢٤ وبيلوجرافية الفولكلور الأوكراني ١٩٣٠ من إعداد «أ. أندجيفسكى» وبيلوجرافية الصحافة الأوكرانية ١٩٣٠، والبيلوجرافيا الإقليمية وغير ذلك كثير.

وفي بداية الثلاثينات عانى كثير من البيلوجرافيين الأوكرانيين الاضطهاد فسجن البعض ونفى البعض واضطر البعض مكرها إلى ترك أوكرانيا، وكل المؤسسات البيلوجرافية سابقة الذكر والتي نشطت في العشرينات، أغلقت قسراً أو توقفت نشاطها بسبب المضايقات. ولم يظهر بعض الانتعاش إلا في نهاية الثلاثينات حيث تركّز النشاط البيلوجرافى في مؤسسة الدولة الوحيدة وهى غرفة كتاب أوكرانيا السوفيتية ١٩٣٨ سالفة الذكر أيا كانت تسميتها. وكما أسلفت بدأت في نهاية الخمسينات والستينات بعد الحرب العالمية تظهر بعض المؤسسات البيلوجرافية وعلى رأسها المكتبة العلمية المركزية لأكاديمية العلوم في أوكرانيا السوفيتية في كييف، ومكتبة ف. كورولنكو العلمية في خاركييف ومكتبة جامعة لفييف.

ولقد قام الباحثون في تلك المكتبات بإعداد العديد من البيلوجرافيات الراجعة الموضوعية والكشافات التحليلية والبيلوجرافيات الجارية الخاصة بـ«القراءات المقترحة»،

ومن بين البibliوجرافيات الراجعة الموضوعية تصادف في مجال الأدب «الكتب المنشورة في أوكرانيا خلال أربعين سنة من ١٩١٧ إلى سنة ١٩٥٧ - خاركييف، ١٩٥٨»، وكشاف «الكتاب الأوكرانيون - كييف، ١٩٦٠ - ١٩٦٥» إلى جانب العديد من البibliوجرافيات الحيوية بالكتاب الأفراد.

ولقد حظى مجال التاريخ بعدد وافر من البibliوجرافيات الراجعة ولكنها جميعا تغطي فترات جزئية وليس من بينها واحدة شاملة لكل تاريخ أوكرانيا رغم أنه في الخمسينات والستينات طالب عدد من المؤرخين الأوكرانيين بضرورة إعداد مثل هذه البibliوجرافيات التي كانت الحاجة إليها ماسة. والبibliوجرافيات التي ظهرت كانت عرضة للرقابة الشديدة ومن أمثلتها: «بibliوجرافية الكتب الأوكرانية والروسية المتعلقة بتاريخ أوكرانيا السوفيتية - كييف، ١٩٦٠» التي أعدها كل من «أ. كال وف. ماكسيمنكو» ونشرت منسوخة على الآلة الكاتبة فقط للاستخدام الداخلي. ومن الأعمال التي حاولت حصر كتب التاريخ الأوكراني ولكنها مليئة بالمعوجات لأسباب سياسية متنوعة وخاصة فيما يتعلق بكتب العشرينات لمجد «المطبوعات السوفيتية المتعلقة بتاريخ أوكرانيا ١٩١٧ - ١٩٦٨: دليل بيبليوجرافي - كييف، ١٩٦٠»، وعلى العكس من ذلك لمجد بيبليوجرافية شاملة المصادر التاريخية بما في ذلك الفترة التي سبقت الثورة توفر على إعدادها مؤرخان من المهاجرين الأوكرانيين هما: «د. دوروسنكو» و«أ. أوهلوبلين» وهى بعنوان «مسح التاريخ الأوكراني - نيويورك: الأكاديمية الأوكرانية للأدب والعلوم، ١٩٥٧».

وتتضح حساسية الروس الشديدة عندما نطلع على بيبليوجرافية شاملة بالمطبوعات صدرت سنة ١٩٦٩، ١٩٧١ عن طريق أكاديمية العلوم وهى «مطبوعات أكاديمية العلوم في أوكرانيا السوفيتية ١٩١٩ - ١٩٦٧» والتي صدرت في ثلاثة مجلدات تغطي العلوم الاجتماعية والعلوم البحتة والعلوم التطبيقية وعلوم الأحياء، وعلى الرغم من أن هذه البibliوجرافية تضم عشرة آلاف عنوان إلا أنها ناقصة جدا في مجال العلوم الاجتماعية حيث حذف منها أعمال العديد من الباحثين في العشرينات وعلى سبيل المثال أعمال مثل. «جيفريموف» نائب رئيس الأكاديمية ورئيس قسم تاريخ الأدب الأوكراني الذي أقصى وربما يكون قد أُعدم، كما أن هذه البibliوجرافية تعطي

معلومات خاطئة أحيانا لصالح السوفيت حيث ذكرت أن إنشاء الأكاديمية كان سنة ١٩١٩ على يد السلطات السوفيتية ولكنها حقيقة أنشئت ١٩١٨ على يد الحكومة الأوكرانية في ظل رئيسها «ب. اسكوروييا ديسكى»، ومن جهة ثانية لم تنشر الملاحق التي خطط لها لاستكمال التغطية حتى انحلال الاتحاد السوفيتي ١٩٩١، وقد توقف هذا المشروع بعد سنة واحدة بعد أن صدر له ملحق واحد سنة ١٩٧١ يغطي مطبوعات ١٩٦٩.

وعلى الجانب الآخر تغطي الموضوعات غير الحساسة بالنسبة للروس بتغطية أفضل من جانب البليوجرافيات الروسية، ومن بين تلك المجالات الرياضيات «البليوجرافية الأوكرانية في الرياضيات ١٩١٧ - ١٩٦٠ - كييف، ١٩٦٣»، الجغرافيا «جغرافية أوكرانيا السوفيتية الطبيعية - كييف ١٩٦٠»، علم الفلك «الفلك في أوكرانيا ١٩١٨ - ١٩٦٢ - كييف، ١٩٦٥»، علم الطبيعة «تطور العلوم الفيزيائية في أوكرانيا ١٩١٧ - ١٩٦٦ - كييف، ١٩٧٠»، وغير ذلك من العلوم.

وثمة عدد لا بأس به من الفهارس التي تغطي الكتب النادرة والقديمة من بينها: «كتب الكنائس السلوفينية من القرن الخامس عشر إلى القرن الثامن عشر المطبوعة بالحروف السيريلية» ١٩٥٨، هذا الفهرس توفرت على نشره أكاديمية العلوم تحت إشراف وتحرير «س. أ. بتروف»، وهذه الفهارس تعكس قيمة مقتنيات المكتبات الأوكرانية. وثمة فهارس بالكتب القديمة العلمانية في القرن الثامن عشر (١٩٥٦)، الكتب العلمانية القديمة التي نشرت في القرن الثامن عشر والنصف الأول من القرن التاسع عشر (١٩٧١)، كتب الربيع الأول من القرن التاسع عشر المحفوظة في المكتبة المركزية لأكاديمية العلوم في كييف ١٩٦١، وتوفر العديد من الجامعات على نشر فهارس مكتباتها ومن أمثلتها الفهرس المعنون «مطبوعات الحرف السيريلي القديم المحفوظة في مجموعات [جامعة] لفيف ١٥٧٤ - ١٨٠٠ - لفيف، ١٩٧٥».

ولعل نقطة الضعف الكبرى في الضبط البليوجرافى للمكتب وغيرها من المطبوعات في أوكرانيا هو الغياب الكامل لمسألة التراكيمات السنوية والمتعددة السنوات للبليوجرافيات الجارية، ولكن من جوانب القوة البليوجرافيات الراجعة والأدلة الخاصة بالجرائد والمجلات، وهناك ثلاث بليوجرافيات هامة صدرت في هذا الصدد



أوكرانيا، الكتب والمكتبات في

في الخمسينات والستينات من بينها «المطبوعات الدورية في أوكرانيا السوفيتية ١٩١٨ - ١٩٥٠: المجلات: دليل بيلوجرافى - خاركييف، ١٩٥٦» وقد صدر لها ملحق سنة ١٩٦٤ يغطى ١٩٥١ - ١٩٦٠، وهناك دليل بيلوجرافى آخر يغطى الجرائد عن السنوات ١٩١٧ - ١٩٦٠ وصدر سنة ١٩٦٥، وفى سنة ١٩٧١م أصدرت الأكاديمية الأوكرانية بيلوجرافية بجرائد ما قبل الثورة التى نشأت فى أوكرانيا فى الفترة ١٨٢٢ - ١٩١٦.

فى السبعينات والثمانينات من القرن العشرين حدث تركيز على البيلوجرافيات المحلية و«القراءات المقترحة» التى تستخدم بكثرة من جانب المدرسين والمكتبات العامة، وتلاقى بيلوجرافيات القراءات المقترحة إقبالا شديدا فى تلك المناطق بما فى ذلك أوكرانيا وحيث كانت تصدر بكثرة كل سنة. وعلى سبيل المثال صدر فى الفترة من ١٩٦٠ - ١٩٧٥ فى أوكرانيا ٥٢٥ بيلوجرافية قراءات مقترحة تغطى جميع المجالات ومن بينها: الصناعة والتكنولوجيا ٢٨٣ بيلوجرافية، العلوم الطبية ٥٣ بيلوجرافية، الآداب ٢٤ بيلوجرافية، الفنون ١٥ بيلوجرافية وهلم جرا، وفى بعض الأحيان تصدر بيلوجرافيات تغطى مجالات أرحب وعلى سبيل المثال البيلوجرافية التى أعدها «م. ب. رود» بعنوان «جمهورية أوكرانيا الاشتراكية السوفيتية ١٩١٧ - ١٩٦٧: دليل بيلوجرافى للآداب - كييف، ١٩٦٩» وقد نشرت بمناسبة مرور خمسين عاما على قيام الثورة البلشفية وتأسيس جمهورية أوكرانيا السوفيتية، وتضم ٨٦٠٠ مدخل من الكتب التى تعتبر مقبولة سياسيا، وحيث تم اختيار المؤلفين «المرضى عنهم» بعناية، وأيضا استبعد من استبعد بعناية، ومن البيلوجرافيات المثيلة «أربعون عاما على الحكم السوفيتى فى أوكرانيا: دليل بيلوجرافى - كييف، ١٩٥٨»، وتضم هذه البيلوجرافية نحو ٥٠٠٠ عملا.

ويتم تدريب علم البيلوجرافيا فى اثنين من معاهد التعليم العالى «معاهد الثقافة»: أحدهما فى خاركييف وقد أسس سنة ١٩٣٤ وهو ثانى أقدم مدرسة مكتبات فى الاتحاد السوفيتى، والثانى فى كييف. كما يتم تدريس هذا العلم لاما فى العديد من الجامعات والمعاهد التربوية. وكانت المقررات تركز على البيلوجرافيا الموضوعية وعلى

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
البيبلوجرافيا المتعلقة بتاريخ الحزب الشيوعي والعلوم الاجتماعية، والاقتصاد والأدب  
والفنون والعلوم والتكنولوجيا وتاريخ الاتحاد السوفيتي، وكان معهد الثقافة في  
خاركيف ينشر منذ سنة ١٩٦٤ دورية غير منتظمة تحت عنوان «علم المكتبات  
والبيبلوجرافيا» صدر منها ١٨ عددًا في سنة ١٩٧٨ وهي الدورية الوحيدة في علم  
المكتبات في أوكرانيا التي تركز على دراسة الفترة السوفيتية في البيبلوجرافيا  
الأوكرانية.

### المكتبات ومراكز المعلومات في أوكرانيا

يمكننا أن نتبع تاريخ المكتبة الأوكرانية بثقة منذ القرن الحادي عشر فيما كان  
يصرف بمنطقة كييفان روس التي أشرنا إليها سابقًا، ولكننا سنبدأ حديثنا عن  
المكتبات ومراكز المعلومات في أوكرانيا بالصورة التي انتهت إليها مباشرة بعد تفكك  
الاتحاد السوفيتي واستقلال أوكرانيا في الرابع والعشرين من أغسطس ١٩٩١، وبعد  
ذلك نعالج هذه النقطة بالتفصيل ياديين بالتطور التاريخي ثم على الأنواع.

كان في أوكرانيا عشية الحرب العالمية الأولى ٣١٥٠ مكتبة من بينها مكتبات عامة  
واقليمية في أوديسا وخاركيف وكييف وكامبانيش بودلسكي، وفي سنة ١٩١٨ كانت  
المكتبة الشعبية في أوكرانيا قد أقيمت، وفي خلال العشرينات والثلاثينات كانت  
مكتبات الاتحاد القرى قد أُسست.

في منتصف تسعينات القرن العشرين أي بعد تفسخ الاتحاد السوفيتي واستقلال  
أوكرانيا وغيرها من الجمهوريات كان في أوكرانيا نحو ٦٥٠٠٠ مكتبة كان توزيعها  
على النحو الآتي:

٢٢٠٠٠ مكتبة عامة

٤٠٠٠ مكتبة اتحاد تجارية

٢٥٥٠٠ مكتبة مدرسية وأطفال

١٢٤٠٠ مكتبة بحثية ومتخصصة وتكنولوجية

وقد اختصت القرى الأوكرانية بعدد كبير من المكتبات بلغت في منتصف

التسعينات نحو ١٨٥٠٠ مكتبة، وكانت أهم المكتبات المتخصصة ومراكز المعلومات توجد فى شبكة أكاديمية العلوم فى كييف ومكتبات جامعة كورولنسكو فى خاركيف، ومكتبة الجمهورية فى كييف «أسست كما سنرى ١٨٦٦»، مكتبة الدولة للتاريخ، والمكتبة العلمية التكنولوجية. ونستطيع أن نتحسس بدايات المكتبة الأوكرانية فى حوليات القرن الحادى عشر، وقد ارتبط انشاء أول مكتبة فى كييف باسم الأمير «جروسلاف» (باروسلاف مودرى) أى «باروسلاف العاقل» ١٠١٩ - ١٠٥٤م والذى يعتبره المؤرخون أحسن حكام كييفان روس. وتتضمن أقدم حوليات كييفان «الحولية الأولى» معلومات عن سنة ١٠٣٧ وفيها ذكر خاص للأمير «باروسلاف» ووصف له بأنه محب للكتب وبأنه منشىء المكتبة وبالتالي فإنه من المقبول علمياً أن تكون تلك المكتبة، أول مكتبة فى كييفان روس - قد أنشئت قبل سنة ١٠٣٧م وأنها أقيمت فى كاتدرائية القديسة صوفيا، وتشير الحولية الأولى أيضاً إلى أن هذا الأمير «باروسلاف» قد أنشأ فى داخل المكتبة مركزاً للترجمة ومنسجاً وتأسيساً على عينات من الإنتاج الفكرى الأوكرانى الذى وصلنا يمكن القول بأن مكتبة كاتدرائية القديسة صوفيا قد ضمت نحو ٥٠٠ كتاب من بينها مخطوطات أصلية يونانية وترجمات عن اليونانية أعدها بلغاريون ووطنيون، كما كان فى هذه المكتبة كتب من تأليف مؤلفين كييفانيين، وفى عهد باروسلاف أيضاً أنشئت مكتبة ثانية حوالى سنة ١٠٥٠م فى دير كيف «الكهف» الذى أشرت إليه مراراً من قبل، والذى ينظر إليه والمؤرخون على أنه أول مكتبة ديرية فى العصور الوسطى الأوكرانية، ولقد غدا دير كيف مركز للعلم فى كل الدولة، ويعزو بعض المؤرخين تأليف «الحولية الأولى» إلى الراهب نستور «نسطور» من هذا الدير.

وبعد ذلك أنشئت مكتبات كنسية وديرية أخرى فى المدن المختلفة، كما توفر بعض الأشخاص من ذوى الخيشيات على إنشاء مكتبات شخصية من بينهم على سبيل المثال الأمير «ميكولا سوجاتوسا» فى سيرنهييف والأمير «فولسو ديمير فاسيلونيك» فى فولين، وقد عرف عن الأمير «سوجاتو سلاف» ١٠٢٧ - ١٠٧٠م أنه «كان يملأ غرفه بالكتب». لقد حرص بعض طبقة الأرستقراطية والقساوسة والربان على أن

تكون لهم مكتباتهم الشخصية، وتذكر المصادر أن القرن الرابع عشر الميلادي شهد مكتبة في دير سويرازل قوامها ٢١٥ مخطوطة كما شهد دير إسلك في القرن الخامس عشر (١٤٩٤م) ودير ليف (١٥٧٩) في القرن السادس عشر مكتبات مماثلة، ولعل أهم المكتبات في تلك الفترة هي تلك التي كانت موجودة في دير كييفو - بيشرسك، كما شهدت مدن سيرنهييف، بولوتسك، بيريا سلاف، ومناطق أوكرانيا الغربية مثل هاليشينا وفولين، مكتبات لها قيمتها ووزنها بمقياس ذلك الزمان.

لقد أنشئت المدارس في أوكرانيا خلال القرنين الرابع عشر والخامس عشر على يد جماعة «الأخوة» كما أنشئت الأكاديمية السلافية - اللاتينية - اليونانية في مدينة أوسترية وكان في كل منها مكتبتها الخاصة.

ولقد توفرت جماعة «الأخوة» في القرن السادس عشر أيضا على إنشاء المكتبات في الكنائس التي دأبت على تأسيسها، وكانت أهم تلك المكتبات هي التي وجدت في ليفيف وأنشأتها جماعة الأخوة ستافرو بيجيان (١٥٨٥ - ١٥٨٦)، وقد استدعت المجموعات الكبيرة من الكتب هناك تصنيفها طبقا لنظام خاص، وكان أول قسم في هذا التصنيف يختص بالكتابات الكنسية مرتبة فيما بينها بالطابع أو الموضوع، وبعد ذلك تتابع الأقسام حسب اللغات: السلافية - اليونانية - اللاتينية. . . ولقد استمرت هذه المكتبة نشيطة لعدة قرون ولقد استمرت في الوجود فعلا حتى سنة ١٩٣٩، وكانت هناك بطبيعة الحال مكتبات «أخوة» مماثلة في مناطق أخرى من أوكرانيا الغربية «أوسترية، لوك، بريست، دروهوبيك وفي مناطق مختلفة من أوكرانيا الشرقية «كييف، سيرنهييف».

وفي القرن السابع عشر أنشئت أكاديمية كييف - موهيلا التي أشرت إليها من قبل في مدينة كييف سنة ١٦٣٢ على يد بتر موهيلا، وكانت هذه الأكاديمية أول مؤسسة تعليم عال في أوكرانيا والمركز الثقافي في شرقي أوروبا، وفي هذه الأكاديمية تطور الفكر الفلسفي الأوكراني واللغة الأدبية - لغة الكتابة - الأوكرانية، ولقد قامت في هذه الأكاديمية مكتبة عظيمة ضمت مخطوطات ومطبوعات من جميع أنحاء العالم وكانت فيها كتب أوكرانية وأجنبية علمية وفنية ومخطوطات نادرة ودوريات، وقد

قُدرت مقتنياتها بنحو عشرة آلاف مجلد في القرن السابع عشر بما جعلها أكبر مكتبات ذلك القرن.

وفي خلال القرن السابع عشر والثامن عشر توفر الإكليريون على تكوين مكتبات شخصية من بينها مكتبة بترو موهيلا سابق الذكر وقد بلغت نحو ٢٠٠٠ مجلد أهداها فيما بعد إلى مكتبة أكاديمية كييف، مكتبة «ديميترو تويتالو» ١٦٥١ - ١٧٠٩م وقد نشر أول فهرس لها سنة ١٨٥٥، مكتبة «فيوفان بروكوبليك» ١٦٨١ - ١٧٣٦ وكان قوامها ٣٠٠٠ مجلد، مكتبة «أ. جاليا توفسكى»، مكتبة «ل. بارانوفيك»، مكتبة «ستيان جانوفرسكى» وغيرهم كثيرون. كذلك كون نبلاء القوزاق مجموعات شخصية ذات قيمة خاصة ومن بينهم: «جاكيف ماركوفيك»، «ميكولا رانكو»، وقام العلماء والباحثون بطبيعة الحال بتكوين مكتبات خاصة ومن أمثلتهم «إيفان سامولونيك» و«أ. ريجلمان». وقام بعض أفراد الطبقة الأرستقراطية أيضا بإنشاء المكتبات المنزلية ومن بينهم «إيفان لو كاسيفيك» الذى بلغت مكتبته سبعة آلاف مجلد، ومن الطريف أن بعض الموظفين الرسميين فى الدولة كانت لهم مكتباتهم الشخصية ومن أمثلتهم «أ. بزور دوكو» الذى بلغت مكتبته ثلاثة آلاف مجلد، وسعى التجار هناك أيضا إلى اقتناء المجموعات الشخصية ومن أمثلتهم «أ. كولا بوكا»، «ستيان لاسكيفيك».

وفى القرن التاسع عشر لعبت مكتبات جامعات ومعاهد كييف، أوديسا، سيرنهييف دوراً أساسياً فى تطور الثقافة الأوكرانية، وفى نفس هذا القرن أخذت المكتبات العامة فى الظهور فى عموم أوكرانيا، كما اقتنى كبار الباحثين مكتبات شخصية هامة ومن بينهم: «أ. فرانكو»، «ل. أوكرنكا»، «م. ليسنكو» وغيرهم.

لقد أعيد تنظيم أكاديمية كييفان موهيلا سنة ١٨١٩ لتصبح كلية كييفان اللاهوتية وكان هناك كما أسلفنا كليات ماثلة ولو على نطاق أصغر فى سيرنهييف ١٧٠٠م، خاركيف ١٧٢٧، بيريجا سلاف ١٧٣٨ وكلها كانت فيها مكتبات أكاديمية تطورت تطورات عظيمة فى القرن التاسع لتخدم جامعاتها التى تحولت إليها فى تلك الفترة. وقد بلغت المكتبات الأكاديمية شأنًا عظيمًا فى ذلك القرن ففى جامعة خاركيف التى أنشئت سنة ١٨٠٥ لجّد المكتبة تقتنى ٢٥٠.٠٠٠ مجلد فى سنة ١٩١٧، ومكتبة

جامعة كييف التي أسست سنة ١٨٣٤م وتطورت عن نواة مكتبة اليسيوم في كريمانيك، كانت في سنة ١٩١٣ تقطنى ٥٠٠,٠٠٠ مجلد، ومكتبة جامعة أوديسا بدأت بمجموعة ليسيوم ريشيليو وبلغت في نفس سنة ١٩١٣ نحو ٣١٤٠٠٠ مجلد.

لقد أدخلت المكتبات المتخصصة في الظهور تبعاً في القرن التاسع عشر وقد ارتبط ظهورها في ذلك الوقت بالجمعيات العلمية مثل جمعية الحوليات النسطورية في كييف وجمعية أوديسا التاريخية، جمعية دراسة فولين في ريثومير... وفي نفس الوقت بدأ ظهور المكتبات العامة كما أسلفت وخاصة في المدن الكبرى فأنشئت مكتبة أوديسا العامة ١٨٣٩، وكان أكبر المكتبات طرا في أوكرانيا حيث بلغت مجموعاتها ٦٠,٠٠٠ مجلد سنة ١٨٩٠، ١٦٢,٠٠٠ مجلد سنة ١٩١١. وكانت مكتبة مدينة كييف التي تأسست سنة ١٨٦٦م تضم مجموعة هامة عن أوكرانيا أهديت إليها من «م. جوليفوليك»، وقد لحق بها بعد مدة وجيزة مكتبة مدينة ليرسون التي أسست سنة ١٨٧٢، ومكتبة مدينة سيرنيف التي أسست ١٨٧٧، ومكتبة مجتمع خاركيف التي أسست سنة ١٨٨٦ على يد مجموعة من الباحثين وقد بلغت مجموعاتها سنة ١٩١١ نحو ١٦٠,٠٠٠ مجلد، ومكتبة كاترينوسلاف العامة التي أسست سنة ١٨٨٧، وهناك مكتبات عامة وخاصة قامت النوادي الأهلية والجامعات الخاصة بتأسيسها، وقد قلر بعض الباحثين عدد المكتبات العامة في أوكرانيا الشرقية وحدها بنحو ٣١٠٠ مكتبة كانت تقطنى نحو ٢ مليون مجلد في سنة ١٩١٤ بالمقارنة بـ ١٤٠٠٠ مكتبة ٩ مليون مجلد في الإمبراطورية الروسية في تلك السنة.

وعقب ثورة ١٩٠٥ وخلال الفترة القصيرة التي تراخت فيها الرقابة الروسية نسبياً كونت مكتبات خاصة عديدة كونتها الجمعيات الوطنية والنوادي، ولكن لسوء الحظ قامت الحكومة الروسية سنة ١٩١٢ بحل تلك الجمعيات والنوادي، ومن ثم تقلصت أنشطة تلك المكتبات أو أغلقت أبوابها كلية، وكانت هناك في أوكرانيا ٢٧٣٩ مكتبة ريفية صغيرة في أوكرانيا مع سنة ١٩١٣م أي بمعدل مكتبة واحدة لكل ١٨٠ قرية وبمتوسط ٤٠٠ مجلد لكل مكتبة أو قاعة مطالعة. وكان معظم مكتبات الجامعات، والمكتبات العامة الكبيرة يستخدم تصنيف ديوى العشري، وكانت جميعها تفتح

أبوابها للجمهور العام، وكانت الفهارس فى هذه المكتبات تطبع على شكل كتاب وتقدم معلومات هامة للمستفيدين عن المقتنيات فى تلك المؤسسات، كما كانت تعتبر أدوات ضبط بيبليوجرافى هامة للكتاب الأوكرانى.

وفى أوكرانيا الغربية كانت الظروف فى ظل الحكم النمساوى البلغارى أكثر ملاءمة لتطور ونمو المكتبات الأوكرانية، كما كانت هناك تقاليد أكاديمية وبحثية راسخة فى مراكز العلم والفكر فى جاليا فى على نحو ما صادفناه فى لفيف. لقد أنشئت هناك أقدم جامعة أوكرانية سنة ١٧٨٤م وكانت مكتبتها تضم ٣٤٠٠٠ مجلد قبيل اندلاع الحرب العالمية الثانية، وإلى جانب مكتبة الجامعة كان هناك عدد من المكتبات الهامة فى لفيف وعلى سبيل المثال مكتبة معهد أورولنسكى الوطنى التى أسست سنة ١٨١٧م وبلغت مجموعاتها ٢٩٨٠٠٠ مجلد، مكتبة المعهد الفنى الصناعى التى أسست ١٨٤٤ وبلغت مجموعاتها ٨٤٠٠٠ مجلد، مكتبة مؤسسة الكونت «فيكتور باوروفسكى» التى أسست ١٨٥٦م ووصلت مجموعاتها إلى ٥٥٠٠٠ مجلد، مكتبة المدينة التى أسست ١٩١١ وبلغت مجموعاتها ٢٠٠٠٠ مجلد. ومع نهاية القرن التاسع عشر كانت مكتبة البيت الوطنى التى أسست سنة ١٨٤٩ تضم مجموعة كبيرة من الكتب حول «الشئون الأوكرانية» ووصل المجموع الكلى لمقتنياتها إلى مائة ألف مجلد وكمية كبيرة من المخطوطات والوثائق.

ولعل أهم مكتبة متخصصة فى أوكرانيا كانت مكتبة جمعية سفيستكو العلمية فى لفيف التى أسست سنة ١٨٩٤م والتى بلغت مجموعاتها إلى ٩٠٠٠٠ مجلد سنة ١٩١٤، وإلى ٢٠٠٠٠٠ مجلد سنة ١٩٣٨، ومن بينها ١٥٠٠ مخطوطة، وقد ظلت هذه المكتبة هى أقوى مكتبة بحثية تضم أكبر مجموعة من الكتب والدوريات الأوكرانية المنشورة فى القرن التاسع عشر والنصف الأول من القرن العشرين بالإضافة إلى مجموعة هامة من المطبوعات حول «الأوكرانيات أى الشئون الأوكرانية» وأوائل المطبوعات والكتب النادرة من القرن السادس عشر - القرن الثامن عشر. وفى ظل مديريها الألعين «إيفان كريفيكى» و«فلوديمير دوروسنكو» عقدت المكتبة علاقات تبادل جيدة، كما نظمت اتفاقات إعارة بينية مع معظم الجامعات الرئيسية فى أوروبا،

وكانت مكتبة الإيداع للمطبوعات الدولية، ولقد خرجت هذه المكتبة من الوجود مع سنة ١٩٣٩ وأدمجت مجموعاتها في شبكة مكتبات أكاديمية العلوم السوفيتية.

ومن بين المكتبات الهامة التي وجدت في لفيف في تلك الفترة مكتبة المتحف الوطنى التي أُسست مع المتحف سنة ١٩٠٥م، وكانت تقتنى مجموعة كبيرة من المطبوعات القديمة والمخطوطات وكانت تحت إدارة خبير تاريخ الطباعة الأوكرانية «بارون سفيسنكى»، وكذلك مكتبة بروسفيتا ذات العشرين ألف مجلد، ومكتبة الأكاديمية اللاهوتية الكاثوليكية اليونانية. التي أنشئت سنة ١٧٨٣ وقد بلغت مجلداتها ٨٥٠٠ مجلد، وكانت هناك مكتبات جيدة فى الأديرة الأوكرانية لطائفة القديس بارل العظيم من بينها مكتبة دير لفيف وقد بلغت مقتنياتها ٤٢٠٠٠ مجلد، مكتبة كريكسيف ١٥٠٠٠ مجلد وغيرها. وكانت هناك فى القرن التاسع عشر كذلك مكتبات رائعة فى الكنائس الكاثوليكية، وشهد القرن التاسع عشر ومطلع القرن العشرين شبكة من المكتبات المدنية ولو أنها صغيرة فى المدن الصغيرة والمجتمعات الريفية، طورتها المجالس المحلية وبلغت كما رأينا نحو ٣١٠٠ مكتبة.

وفى بوكوفينا كانت أكبر مكتبة هى مكتبة جامعة سيرنفسكى التى بلغت مجموعاتها ٤٢٠,٠٠٠ مجلد سنة ١٩٣٦، وقامت جمعية روسكا بيسيدا التى أُسست سنة ١٩٦٩ بإنشاء شبكة من ١٥٠ مكتبة صغيرة لاستخدام السكان المحليين، وبالمقارنة بما كان عليه الحال من جاليفيا كان تطور المكتبات فى ترانزكار باثيا بطيئاً ومتواضعاً للغاية، وكان من بين أقدم المكتبات الديرية هناك المكتبة التى أنشأها الآباء الباراليون فى كيرنكا هورا سنة ١٧٢٠ وكانت تضم ٨٠٠٠ مجلد، وكانت مكتبة كنيسة اليونان الكاثوليك التى أنشئت سنة ١٧٧٥م تضم ١٥٠٠٠ مجلد. وكانت مكتبة جمعية بروسفيتا فى أولرود قد أنشأت شبكة مكتبات ريفية صغيرة تتألف من ٢٣٥ مكتبة سنة ١٩٣٥. وبعد الاحتلال السوفيتى لـ جاليفيا وقولين سنة ١٩٣٩ وبوكوفينا سنة ١٩٤٠ وترانسكا وباتيا سنة ١٩٤٥م أُمّت جميع المكتبات وأدمجت فى نظام المكتبات المركزى السوفيتى.

### المكتبة الوطنية الأوكرانية

لم يكن هناك فى أوكرانيا فى ظل الاتحاد السوفيتى مكتبة وطنية بطبيعة الحال



وبعد الاستقلال انجهرت النية إلى جعل مكتبة «ف. أ. فيزنا» ديسكى العلمية المركزية، وهى مكتبة البحث فى الأكاديمية الأوكرانية للعلوم وهى أكبر المكتبات على الإطلاق هناك، إلى جعلها «مكتبة وطنية»، وقد بلغت مجموعاتها سنة ٢٠٠١م ١٤,٥٠٠,٠٠٠ مجلد وتلقى سنوياً ما لا يقل عن ربع مليون مجلد من بينها نحو ٢٥٠٠٠ مجلد مطبوعات أجنبية. ولهذه المكتبة علاقات دولية واسعة فى مجال تبادل الإعارة وقواعد البيانات الإلكترونية والبريد الإلكتروني، وعقب الاستقلال مباشرة بدأت فى إعداد فهرس موحد محسب على الخط المباشر، وتعتبر هذه المكتبة مركز بحوث متخصص فى علوم المكتبات والبليوجرافيا وتاريخ الكتب ويمكنه المكتبات وخدمات المعلومات.

ولقد انتقلت هذه المكتبة إلى مبناها الجديد الحالى سنة ١٩٨٩ وفى هذه المكتبة تصادف مجموعات نادرة ومخطوطات ثمينة للغاية لا تقدر بثمن ومن بينها قائمة الكتب الآشورية - البابلية التى ترجع إلى القرن الثالث قبل الميلاد، كما تملك المكتبة إحدى نسختين مازالان على قيد الحياة من كتاب «تاريخ الحيوانات» لأرسطو والذى نشر فى فينسيا «البندقية» سنة ١٤٧٦م.

ومن المعروف أن تاريخ المكتبة الوطنية فى أوكرانيا يمكن تتبعه فى فترة نشوء الدولة (١٩١٨ - ١٩٢١) حيث شهدت تلك الفترة نموّاً خصباً فى المكتبات وإنتاج الكتب، وفى الثانى من أغسطس سنة ١٩١٨م أعلن عن إنشاء المكتبة إلى ٥٠٠,٠٠٠ مجلد، وفى سنة ١٩٢١ حين أجهض استقلال الدولة كانت المجموعات قد ناهزت المليون مجلد، ومن المؤكد أن الحرب الروسية، الأوكرانية فى نفس تلك الفترة ١٩١٨ - ١٩٢١م قد أثرت تأثيراً كبيراً فى نمو المكتبات ومن بينها بطبيعة الحال المكتبة الوطنية. كما تم الاستيلاء أيضاً على مكتبات شخصية كثيرة نتيجة لقرار الحكم الشيوعى الصادر فى الثالث من نوفمبر ١٩٢٠ والذى يقضى بجعل جميع المكتبات ونقلها تحت سلطة اللجنة المركزية للتعليم فى روسيا السوفيتية.

وفى نوفمبر ١٩٢٢م أصدرت السلطات السوفيتية فى أوكرانيا قراراً بإنشاء «الشبكة الموحدة للمكتبات» والذى بمقتضاه تم وضع جميع المكتبات الأكاديمية والبحثية القائمة

---

دائرة المعارف العربية فى علوم الكتب والمكتبات والعلوم  
تحت سلطة اللجنة المركزية للتعليم فى روسيا سابقة الذكر وإنشاء شبكة من المكتبات  
«الجمهورية» أى العامة والإقليمية فى المدن والقرى.

وفى ظل هذه الظروف ظلت المكتبة الوطنية للدولة أوكرانيا هى أكبر المكتبات فى  
كل أوكرانيا ولكن أهدت تسميتها إلى «مكتبة أوكرانيا لكل الشعب»، وقد نقلت  
إلى هذه المكتبة المركزية مجموعات خاصة كثيرة بل ومكتبات بأكملها ومن بينها على  
سبيل المثال مكتبة أكاديمية كييف اللاهوتية البالغة ١٥٠,٠٠٠ مجلد سنة ١٩٢٣،  
مكتبة كاتدرائية القديسة صوفيا البالغة ٥٢٠٠٠ مجلد سنة ١٩٢٥ ومكتبات عدد آخر  
من الأديرة والمؤسسات الدينية فى كييف. ولقد بلغت مجموعات «مكتبة أوكرانيا لكل  
الشعب» سنة ١٩٣٢ نحو ٢,٥٠٠,٠٠٠ مجلد فى كييف إلى جانب ١٢٥,٠٠٠  
مجلد فى فرع فينيجيا، وبعد حل الإدارة الذاتية لأكاديمية العلوم فى عموم أوكرانيا  
 وإعادة تنظيمها تحت اسم «أكاديمية العلوم فى أوكرانيا السوفيتية» فى منتصف  
ثلاثينات القرن العشرين، أدمجت مكتبتا كييف وفينيجيا فى مكتبة واحدة «مكتبة  
أكاديمية العلوم» وقد تمت المجموعات نموا كبيرا فى تلك الفترة بحيث وصلت إلى  
سبعة ملايين مجلد فى الأول من يناير سنة ١٩٣٩.

والحقيقة أنه فى مطلع ثلاثينات القرن العشرين كان لتدخلات الحكم السوفيتى  
وتغييراته الكثيرة آثارها الضارة السلبية على تطور المكتبات فى أوكرانيا، وعلى سبيل  
المثال قضى قرار الرابع والعشرين من مارس ١٩٣٤ «حول العلم المكتبى فى الاتحاد  
السوفيتى» على البقية الباقية من الاستقلال والإدارة الذاتية للمكتبات الأوكرانية التى  
كانت تتمتع بها فى العشرينات فقد فرضت رقابة قوية على المكتبات الأكاديمية  
بالذات وحيث تم استبعاد مجموعات كثيرة وجدت غير متمشية مع الأيديولوجية  
الشيوعية، وقد تم إتلاف جانب كبير من تلك الكتب أو وضعها فى مخازن خاصة  
لا تصل إليها أيدي القراء. وقد عانت مكتبة أكاديمية العلوم فى أوكرانيا السوفيتية  
معاناة شديدة فى ظل حكم «ستالين»، حيث قهر المكتبيون وطرد بعضهم وسجن  
البعض الآخر.

وفى خلال الحرب الألمانية - الروسية ١٩٤١ - ١٩٤٥م وقعت أوكرانيا تحت  
الاحتلال الألمانى، ودمرت مجموعات كثيرة وخاصة فى ظل الإخلاء العاجل للسلسلة

السوفيتية، واستولى الألمان على البقية الباقية من المجموعات الأساسية. وعلى سبيل المثال استولى الألمان على ٧٠٠,٠٠٠ مجلد من مكتبة أكاديمية العلوم في كييف ونقلوها إلى ألمانيا، وبعد الحرب أمكن استعادة بعض المجموعات. وعلى سبيل المثال أيضا أعيد إلى مكتبة أكاديمية العلوم مجموعاتها النادرة ومخطوطاتها التي كان السوفيت قد حملوها إلى أوفاسنة ١٩٤١م كما تم استرداد البعض الذي سلبه الألمان، بعد هزيمة ألمانيا ودخول قوات الحلفاء إليها.

ولم تكن الحرب العالمية الثانية هي نهاية المطاف في خسائر المكتبة الوطنية الأوكرانية بل تعرضت هي وغيرها من المكتبات الأوكرانية في الستينات والسبعينات لكثير من التخريب العمدي وخاصة الحرائق ففي مايو سنة ١٩٦٤م اكتشف حريق عمدي في المكتبة العلمية المركزية لأكاديمية العلوم - كما كان اسمها آنذاك - أسفر عن تدمير مجموعة فريدة هي مجموعة «م. هروشيفسكى» مؤسس علم التاريخ الأوكراني الوطني وبعض المواد التاريخية الأوكرانية الأخرى، ولم تتنفس المكتبة الوطنية لدولة أوكرانيا الصعداء إلا بعد الاستقلال الحقيقي منذ عقد من الزمان.

### المكتبات الأكاديمية في أوكرانيا

عرفت أوكرانيا الجامعات ومعاهد التعليم العالي منذ مطلع القرن التاسع عشر، ولكن في عشرينات القرن العشرين أعيد تنظيم الجامعات ومؤسسات التعليم العالي في ظل الحكم الشيوعي الجديد حيث ألغيت تلك المؤسسات جميعا وحلت محلها شبكة «معاهد التعليم العام»، وقد نقلت مجموعات مكتبات تلك المؤسسات «معدا الكتب الدراسية» إما إلى «مكتبة كل الشعب» في كييف أو إلى المكتبات المركزية المحلية القائمة في المدن الأوكرانية الكبرى، ونتيجة لذلك أصبحت مكتبة الدولة في أوديسا ثاني أكبر مكتبات أوكرانيا «٢,٥ مليون مجلد سنة ١٩٣٢»، وكانت أصغر المجموعات هي مجموعة المكتبة المركزية في خاركيف «٣٠٠,٠٠٠ مجلد في نفس السنة» ومجموعة المكتبة المركزية العلمية في بولتافا «١٥٠,٠٠٠ مجلد». وباستثناء مكتبة كل الشعب في كييف ومكتبات المعاهد المذكورة التي كانت تقوم من ميزانية الدولة، فقد تخلت الدولة عن تمويل سائر المكتبات وتركت هذه المسألة للسلطات

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
المحلية بما أدى إلى تدهورها، ومن هنا فإن مجموعات المكتبات الجامعية الأكاديمية  
السابقة قد ساءت إلى أبعد حد في أوكرانيا بالذات.

ومن حسن الحظ أن تلك التجربة المريرة قد ثبت فشلها وتم إيقاف «معاهد التعليم  
العام» هذه سنة ١٩٣٤م وأعيد افتتاح الجامعات مرة ثانية، وفي سنة ١٩٣٥م تم جمع  
مجموعات كبيرة لمكتبة جامعة خاركييف بلغت ٧٤٠,٠٠٠ مجلد، وفي جامعة كييف  
بلغت المجموعات في نفس السنة ٧٠٠,٠٠٠ مجلد وفي جامعة أوديسا وصلت  
المجموعات إلى ٢٥٠,٠٠٠ مجلد في نفس عام ١٩٣٥.

وتعتبر جامعة كييف أقدم جامعات أوكرانيا حيث أُسِّست سنة ١٨٣٤م تحت  
اسم: جامعة تاراس شيفشنكو الوطنية في كييف، وقد أقيمت مكتبة هذه الجامعات  
على أنقاض مكتبة متحف «الليسيوم» فولين ١٨٠٥ - ١٨٣٢، كما تلقت هدايا  
وتبرعات من جانب الكثيرين بعد ذلك حتى أصبحت مع سنة ١٩٠٠م أكبر مكتبات  
أوكرانيا وحيث ضمت مجموعات من الكتب النادرة والمخطوطات بأقلام مؤلفيها من  
الأوكرانيين والأجانب، وقد بلغت مجموعاتها مع نهاية القرن العشرين نحو خمسة  
ملايين مجلد وتخدم نحو مائة ألف مستفيد سنوياً، وهذه المكتبة تعمل حالياً كنقطة  
محورية - نقطة إلتقاء وتنسيق - لنحو مائة وخمسين مكتبة جامعية ومعهدية للتعليم  
العالي في أوكرانيا.

ومن النماذج الجيدة على المكتبات الأكاديمية التي بلغت ١٥٣ مكتبة في نهاية  
قرننا العشرين «مكتبة الدولة العلمية التكنولوجية» في أوكرانيا والتي أُسِّست سنة  
١٩٣٥، وتخدم البحوث الأكاديمية الأصلية في مجال العلوم والتكنولوجيا، وتضم  
هذه المكتبة اليوم نحو عشرين مليون مجلد وتعتبر أكبر مكتبة أكاديمية في ميدان  
العلوم والتكنولوجيا في كل أوكرانيا، وهي تقوم بدور النقطة المحورية لجميع مكتبات  
العلوم والتكنولوجيا في عموم الجمهورية وفيها قاعدة البيانات الأساسية لنظام  
المعلومات العلمية - التكنولوجية بالدولة بما في ذلك المواصفات القياسية والمعايير  
الأوكرانية والأجنبية في جميع المجالات، وفيها أكبر تجميع لبراءات الاختراع من نحو  
ستين دولة.

إن المكتبات الجامعية تمثل قطاعاً هاماً من المكتبات في أوكرانيا بما تضمه من مجموعات متجددة حديثة ومجموعات تراثية موروثية فمكتبة جامعة كييف التي ألحت إليها سابقاً تضم ثلاثة ملايين ونصف المليون من المجلدات، ومكتبة جامعة لفيف تضم ثلاثة ملايين مجلد ومكتبة جامعة خاركيف تضم أربعة ملايين مجلد ومكتبة جامعة أوديسا تضم ثلاثة ملايين ونصف ومكتبة جامعة سيرنوفيس تضم مليوني مجلد ومكتبة جامعة أوزهورود بها ما لا يقل عن مليون ونصف المليون من المجلدات، ومكتبة جامعة دينبرو بتروليسك تضم هي الأخرى مليوناً ونصف المليون من الأعمال، وهناك مكتبات أخرى تقل مجموعاتها عن مليون مجلد في نحو ١٤٤٤٠ مكتبة مؤسسات تعليمية عالية من بينها على سبيل المثال مكتبات المعاهد التربوية: معهد كييف التربوي ٩٠٠,٠٠٠ مجلد، معهد لفيف التربوي ٥٠٠,٠٠٠ مجلد، معهد اللغات ٢٠٠,٠٠٠ مجلد، معهد التاريخ ١٥٠,٠٠٠ مجلد.

### المكتبات العامة في أوكرانيا

عشية استقلال أوكرانيا عن الاتحاد السوفيتي المنحل كان في أوكرانيا نحو ٢٢٣٠٠ مكتبة عامة تغطي جميع مدن وقرى وكفور ولجورج الدولة، ولعل أهم هذه المكتبات هي مكتبة الجمهورية الأوكرانية في كييف والتي كانت قد أسست سنة ١٨٦٦م وقد ضمت في سنة ٢٠٠١ نحو خمسة ملايين مجلد كتب ودوريات ونوتات موسيقية ونخرائط ومواد أخرى بنحو ستة وستين لغة، ومن أئمن القطع في تلك المكتبة «كتاب أوسترية» المقدس المطبوع في سنة ١٥٨١م على يد إيفان فيدوروف. وتخدم هذه المكتبة نحو خمسة آلاف مستفيد سنوياً.

ومن المكتبات العامة التي يجب أن نتوقف عندها «مكتبة م. أوستروفسكي الوطنية للمكفوفين»، وهي تلعب دوراً هاماً ومباشراً في تأكيد دور المكفوفين الاجتماعي والطبي وإعادة التأهيل المهني لهم، وقد بلغت مجموعاتها نحو ٢٠٠,٠٠٠ قطعة ما بين كتب برأيل والكتب المسطحة والصوتية والدوريات المسجلة، وهي تتعاون مع «الدار الأوكرانية للتسجيلات الصوتية»، ودار النشر التابعة للجمعية الأوكرانية للمكفوفين في سبيل تأمين الأعمال اللازمة للمكفوفين وهذه المكتبة تخدم نحو ٢٥٠٠ مكفوف في السنة، كما تعقد المؤتمرات والأحاديث وتنشر الدوريات السمعية، وهذه

المكتبة تعمل كنقطة محورية بين حوالى ٧٨ مكتبة للمكفوفين فى أوكرانيا تخدم جميعها نحو أربعين ألف مكفوف، وتنتشر من ١٠ - ١٢ عملاً خاصاً بهم سنوياً ومن ٢٠ - ٤٠ بيلوجرافية فى كل سنة ومن أمثلتها: «مؤلفو أعمال المكفوفين فى أوكرانيا»، «فنانو المكفوفين فى أوكرانيا».

### المكتبات المدرسية فى أوكرانيا

بلغت المكتبات المدرسية ومكتبات الأطفال فى أوكرانيا حتى نهاية القرن العشرين نحو ٢٥٧٠٠ مكتبة منها ١٧٠٠٠ مكتبة فى مباني المدارس و٨٥٠٠ خارجها، وهى فى مجموعها مكتبة الأمين الواحد، ومعظم المدارس الثانوية هناك فيها مكتبات خاصة بها، كذلك لمجد نسبة كبيرة من مدارس التعليم الأساسى «مدارس الثمانى سنوات» - وعددها ٢٤٠٠٠ مدرسة - بها مكتبات، وتتراوح مجموعات المكتبة الواحدة ما بين ٣٠٠٠ - ٦٠٠٠ مجلد، وللمجد مكتبات كبيرة فى ٥٦٩ مدرسة مهنية من بينها ١٤٣ كلية متوسطة، والمكتبات فى المدارس الابتدائية صغيرة عموماً.

### المكتبات المتخصصة فى أوكرانيا

بلغ عدد المكتبات المتخصصة فى أوكرانيا فى نهاية القرن العشرين نحو ١٢٤٠٠ مكتبة تنتشر فى الإدارات الحكومية ومراكز البحوث والشركات والمصانع والاتحادات والجمعيات المهنية والمستشفيات وغيرها من المؤسسات ولأن أوكرانيا بلد صناعى بالدرجة الأولى فقد أعطيت المكتبات المتخصصة فى الصناعة أهمية خاصة ومن ثم فإننا نستطيع أن نميز مائة مكتبة صناعية على الأقل كبيرة الحجم عالية القدر وعلى سبيل المثال لا الحصر «مكتبة صناعات البناء فى كييف» التى أسست سنة ١٩٤٤ وتضم الآن نحو نصف مليون مجلد ومكتبة النقل البرى فى كييف أيضاً والتى تتبع وزارة التعليم الخاص وقد أسست سنة ١٩٤٥ وتضم الآن ما لا يقل عن ٤٠٠,٠٠٠ مجلد وفى قطاع الزراعة لمجد ما لا يقل عن خمسين مكتبة زراعية متميزة من بينها أيضاً على سبيل المثال المكتبة العلمية الزراعية المركزية فى كييف وقد أسست سنة ١٩٢١ وتضم اليوم فى نهاية قرننا العشرين نحو ٧٠٠,٠٠٠ مجلد، وفى مجال الطب والصحة نستطيع أن نميز مائة مكتبة طبية رفيعة المستوى، منها على سبيل المثال والتمثيل فقط

مكتبة الجمهورية العلمية الطبية المركزية في كييف وقد أُسِّت سنة ١٩٣٠م وقد بلغت مجموعاتها في نهاية قرننا العشرين نحو مليون ومائة ألف مجلد.

وتنتشر المكتبات المتخصصة انتشاراً واسعاً في أقاليم جمهورية أوكرانيا وخاصة في عواصم الأقاليم وليس فقط في كييف عاصمة الدولة وبعضها ذو مجموعات كبيرة ويقدم خدمات مكتبية متخصصة عالية الشأن ومن بين تلك المكتبات الإقليمية على سبيل المثال مكتبة كورولنكو العلمية في خاركييف التي أُسِّت سنة ١٨٨٦ كمكتبة عامة وتضم الآن نحو خمسة ملايين مجلد تركز بصفة خاصة على مجالات العلوم والتكنولوجيا، ومن بين تلك المكتبات أيضاً المكتبة الإقليمية للكبار في دونيك والتي أُسِّت سنة ١٩٢٦ وتضم مليوني مجلد وتركز على مجالات التكنولوجيا وخاصة المعادن والتعدين.

لقد شهدت الخطة الخمسية الواقعة بين ١٩٦٥ - ١٩٧٠ وحدها إنشاء ٣٦٣٣ مكتبة متخصصة معظمها أنشئ في المناطق الريفية لخدمة الصناعات الصغيرة والصناعات الريفية وتعتبر مكتبات الودارات ومراكز البحوث بها من بين المكتبات المتخصصة الهامة ومن بينها على سبيل المثال مكتبة وزارة الثقافة ٢٠٠,٠٠٠ مجلد، والمكتبة التربوية في وزارة التعليم ٣٠٠,٠٠٠ مجلد.

ولقد ألححت من قبل إلى المكتبة العلمية التكنولوجية لجمهورية أوكرانيا التابعة لمعهد البحوث العلمية، ونذكر هنا أيضاً مكتبة مركز بحوث الاقتصاد «ديرزيلان» في كييف والتي أُسِّت سنة ١٩٣٥ وبلغت مجموعاتها ٢ مليون مجلد في نهاية القرن العشرين، ومن المكتبات المتخصصة التابعة لمراكز البحوث مكتبة معهد الصناعات الخفيفة التي أُسِّت سنة ١٩٣٠ بما تضمه الآن من ٨٠٠,٠٠٠ مجلد، مكتبة مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة والتي أُسِّت سنة ١٩٤٤م وتضم اليوم نصف مليون مجلد.

### المكتبات الأوكرانية في الخارج

كما أشرت سابقاً اضطرت الظروف السياسية والقهر الذي مارسه الروس في

أوكرانيا آلاف الأوكرانيين إلى النزوح خارج وطنهم، وتشتتوا كما رأينا في العديد من البلاد الأوروبية والأمريكية وكونوا جاليات أوكرانية لها خطرهما ولها شأنها، وكان لابد لهذه الجاليات من أن تنشئ لنفسها مدارس ومعاهد علمية ومؤسسات ومنظمات واتحادات وجمعيات ونوادي بل وكنايس ودور نشر ومطابع وغير ذلك، وكان من الطبيعي أن تنشأ المكتبات ومراكز المعلومات في أحضان تلك المؤسسات جميعا، ومن الطريف أن بعض مجموعات المكتبات الأوكرانية في الداخل قد حملت مع المهاجرين إلى خارج أوكرانيا واستقرت في المكتبات الأوكرانية خارج الدولة.

وربما كانت أكبر المكتبات الأوكرانية في الخارج هي تلك التي أُسست في تشيكوسلوفاكيا بعد الحرب العالمية الأولى في جامعة أوكرانيا الحرة في براغ سنة ١٩٢٢ وكانت تضم سنة ١٩٣٨ نحو عشرة آلاف مجلد، ومن بينها أيضا مكتبة الأكاديمية الأوكرانية للتكنولوجيا والزراعة في بود برادى والتي أُسست سنة ١٩٢٢م أيضا وضمن ٣٠٠٠٠ مجلد ومكتبة معهد مكساجلو دراو مانيف الأوكراني العالى للتربية الذي أُسس في براغ سنة ١٩٢٣ وضمت سنة ١٩٣٦م نحو ١١٠٠٠ مجلد، ومكتبة المتحف الأوكراني في براغ كذلك والتي أُسست سنة ١٩٢٥م وضمت في مجموعتها العامة الرئيسية نحو عشرة آلاف مجلد إلى جانب ٣٥ مجموعة صغيرة خاصة من بينها مجموعة الجرافد والدوريات الأوكرانية التي ضمت ألف جريدة ودورية بكامل أعدادها، وهناك أيضا مكتبة الغرفة التاريخية الأوكرانية في وزارة الخارجية التشيكية في براغ والتي أُسست سنة ١٩٣١ وقد ضمت في سنة ١٩٣٦م نحو ١٧٠٠٠ مجلد.

ولكن مع احتلال القوات الروسية للأراضي التشيكوسلوفاكية سنة ١٩٤٥م قام الروس بسلب معظم تلك المجموعات وأخلوها إلى الاتحاد السوفيتي ومن بينها على سبيل المثال مكتبة متحف التحرير الأوكراني بمجموعتها الفريدة والتي تضم وثائق الحرب الأوكرانية الروسية ١٩١٨ - ١٩٢١. كذلك قامت قوات الجيش الروسى بتدمير بعض المكتبات الأوكرانية في تشيكوسلوفاكيا، كما أدمجت بعض المجموعات جزئيا في المجموعات السلافية في مكتبة جامعة براغ.



ومن بين المكتبات الأوكرانية في الخارج مكتبة المعهد العلمي الأوكراني في برلين وقد أُسست سنة ١٩٢٦ وضمت آنذاك نحو ٣٢٠٠٠ مجلد، ومكتبة المعهد العلمي الأوكراني في وارسو والتي أُسست سنة ١٩٣٠ وضمت سبعة آلاف مجلد في المجموعة الرئيسية وعدداً آخر من المجموعات الخاصة الصغيرة من بينها مجموعة كتب ووثائق «م. دراهاو مانيف»، هاتان المكتبتان دمرتاً خلال الحرب الثانية، أما مكتبة سايمون بتلجورا في باريس والتي أقيمت سنة ١٩٢٩م بمجموعة قوامها ١٦٠٠٠ مجلد فقد نقلها الألمان إلى ألمانيا خلال الحرب أيضاً.

وبعد الحرب العالمية الثانية توفر المهاجرون السياسيون الأوكرانيون على إنشاء مكتبات جديدة في مؤسساتهم المختلفة وخاصة للمؤسسات التعليمية والبحثية وعلى سبيل المثال كانت هناك مكتبتان كبيرتان في روما: مكتبة جامعة سانت كليمنس الكاثوليكية التي بلغت آنذاك نحو عشرين ألف مجلد، ومكتبة الآباء البازيليين والتي وصلت مجموعاتها في تلك الأونة خمسة عشر ألف مجلد وضمت كتباً ووثائق هامة حول تاريخ الكنيسة الكاثوليكية الأوكرانية، وفي ميونيخ بألمانيا. أُسست مكتبة متخصصة في الشؤون الأوكرانية «أوكرانيا»، أسسها المهاجرون الأوكرانيون داخل مكتبة جامعة أوكرانيا الحرة هناك وقد بلغ قوامها آنذاك ١٢٠٠٠ مجلد، وفي الخمسينات نقلت مكتبة جمعية سفينكو العلمية من ميونيخ إلى سارسل بفرنسا وكانت تضم سنة ١٩٧٨ نحو عشرين ألف مجلد، كذلك نقلت مكتبة الأكاديمية الأوكرانية الحرة للآداب والعلوم من أوجزبرج بألمانيا إلى نيويورك في الولايات المتحدة سنة ١٩٥٠، وفي نفس سنة ١٩٧٨ كانت مجموعاتها قد بلغت نحو عشرين ألف مجلد ومجموعة قيمة من المخطوطات.

وفي الخمسينات من القرن العشرين نزح كثير من النازحين الأوكرانيين من مهاجرهم في أوروبا إلى الولايات المتحدة وكندا والعديد من دول أمريكا الشمالية والجنوبية، ومن ثم أسسوا كثيراً من المكتبات في المهاجر الجديدة من بينها مكتبة جمعية سفينكو العلمية والمكتبة الأوكرانية الحرة للآداب والفنون وكلاهما في نيويورك، ومكتبة كلية سانت بارل وقوامها الآن عشرين ألف مجلد. والمكتبة

الأوكرانية والمتحف وقوامها خمسة وعشرون ألف مجلد وكلاهما في ستامفورد «كونكتيكت»، ومكتبة المتحف الوطنى الأوكرانى فى شيكاغو الذى أسس سنة ١٩٥٢ وقوامها اليوم خمسة عشر ألف مجلد، ومن بين المكتبات الأوكرانية فى المهجر «مكتبة الكنيسة الأرثوذكسية الأوكرانية فى أمريكا» والتى أسست فى نيو جيرسى سنة ١٩٥١م وقوامها اليوم عشرين ألف مجلد، ومكتبة أرشيف المتحف الأوكرانى فى كليفلاند التى أسست سنة ١٩٥٢م والتى تبلغ الآن عشرة آلاف مجلد، ومكتبة مؤسسة البحوث الأوكرانية التى أنشئت سنة ١٩٧٤ فى إنجلوود - كولورادو وقوامها اليوم نحو عشرين ألف مجلد.

وفى الولايات المتحدة الأمريكية نجد أكبر مجموعة من الكتب الأوكرانية فى مكتبة الكونجرس ٥٠,٠٠٠ مجلد، ثم فى مكتبة جامعة إلينوى ٣٥,٠٠٠ مجلد، مكتبة نيويورك العامة ٣٠,٠٠٠ مجلد، مكتبة جامعة هارفارد ٢٥,٠٠٠ مجلد، مكتبة جامعة ميتشجان ٢٠,٠٠٠ مجلد، مكتبة جامعة إنديانا ١٨,٠٠٠ مجلد، مكتبة جامعة شيكاغو ١٦,٠٠٠ مجلد، مكتبة جامعة كاليفورنيا - بيركلى ١٠,٠٠٠ مجلد.

وفى كندا نجد مكتبات أوكرانية فى المهجر من بينها مكتبة ومتحف الآباء الباريين فى موندار ألبرتا وتبلغ اليوم خمسة وعشرين ألف مجلد وتضم بعض الأعمال النادرة مثل أعمال الرسل التى طبعها فيديروفيك سنة ١٥٧٤م، ومن بين المكتبات الأوكرانية فى كندا أيضا مكتبة جمعية الاخوة الأوكرانية فى فانكوفر - كولومبيا البريطانية وتبلغ عشرة آلاف مجلد، ومكتبة معهد سانت فولوديمير فى تورنتو وتبلغ تسعة آلاف مجلد. ومن بين النماذج الجيدة على المكتبات الأوكرانية هناك مكتبة الاتحاد الوطنى الأوكرانى فى تورنتو البالغة خمسة وعشرين ألف مجلد، ومكتبة كلية سانت أندرو فى وينيبج البالغة خمسين ألف مجلد، ومكتبة المركز الثقافى التعليمى الأوكرانى فى وينيبج كذلك البالغة خمسة وعشرين ألف مجلد.

ولعل أكبر مجموعة كتب أوكرانية فى المكتبات الجامعية الكندية هى تلك الموجودة فى مكتبات جامعات: تورنتو البالغة عشرين ألف مجلد، جامعة ألبرتا البالغة خمسة

عشر ألف مجلد، جامعة مانيتوبا البالغة عشرة آلاف مجلد، وفي المكتبة الوطنية الكندية في أوتوا لمجد مجموعة قيمة عن الفولكلور الأوكراني - الكندي ومجموعة كبيرة حول «الشئون الأوكرانية».

ولإلى جانب المكتبات الأوكرانية التي دمرت أو اختفت في أوروبا ما تزال هناك مكتبات أوكرانية قائمة حتى الآن في بعض المدن الأوروبية منها على سبيل المثال مكتبة ساهمون بتهلجورا التي أعيد بناؤها في باريس وتضم اليوم عشرين ألف مجلد، ومكتبة متحف الثقافة الأوكرانية في سيفدنك في تشيكيا، وقد ضمت مكتبات بعض الجامعات الأوروبية مجموعات هامة من الكتب الأوكرانية وحول أوكرانيا، كما لمجد في المكتبات البحثية والوطنية مجموعات لا بأس بها ومن بينها على سبيل المثال: مكتبة لينين في موسكو، مكتبة سالتيكوف - سيديرين في موسكو كذلك، ومكتبة أكاديمية العلوم في موسكو وليننجراد، المكتبة الوطنية البولندية في وارسو، المكتبة السلافية ومكتبة الجامعة في براغ، المكتبة الوطنية في النمسا وكانت تتمتع بإيداع كل الكتب الأوكرانية المنشورة في النمسا حتى ١٩١٨م، المكتبة الوطنية في هلسنكي فنلندا؛ المكتبة الوطنية الفرنسية؛ مكتبة الدولة في ميونيخ؛ المكتبة البريطانية في لندن.

### مخنة المكتبات في أوكرانيا

يوجد في أوكرانيا اليوم أى نهاية قرننا العشرين أكثر من مائة ألف أمين مكتبة مؤهل من بينهم ٤٣٠٠٠ يحملون مؤهلات عالية يعملون في مكتبات وزارة الثقافة وفي المكتبات الجامعية والأكاديمية والمكتبات المتخصصة وفي المكتبات المدرسية الثانوية.

وفي الجامعات الأوكرانية لمجد عدداً من أقسام علم المكتبات والمعلومات التي ورثها الجامعات عن الاتحاد السوفيتي المنحل، وهناك أيضا ٢٦ معهداً متوسطاً يُدرّس علم المكتبات لمدة عامين بعد الثانوية العامة لتخريج أمين مكتبة مهني مساعد، وبعد الاستقلال مباشرة بدأ التخطيط لإعادة النظر في طريقة الإعداد المهني لأمناء المكتبات وأخصائى المعلومات واتجهت الآراء نحو تطبيق النظام الأمريكي في هذا الصدد.

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
ويصور الجدولان التاليان بعض تفاصيل المكتبات في أوكرانيا

### أعداد المكتبات في أوكرانيا (١٩٩٩)

النوع	العدد
المكتبات الوطنية	١
المكتبات العامة	٢٦٥٦٥
المكتبات المدرسية والأطفال	٢٥٧٠٠ من بينها ٢٥٠٠ مكتبة مدرسية مهنية
المكتبات الأكاديمية	١٥٣
المكتبات المتخصصة	١٢٤٠٠
- الزراعة	٢٥٠
- الطب	١٠٣٥
جمعيات مهنية	٣٠٠٠
مراكز البحوث	١٠٠
للمجموع	المجموع

### توزيع المكتبات العامة في أوكرانيا

النوع	العدد
مكتبات أحياء	٣٧
مكتبات أقاليم	٥٢١
مكتبات حضرية	١٨٥٢
مكتبات ريفية	١٨٣٢٨
مكتبات أطفال مستقلة	١٢٤٢
مكتبات المزارع الجماعية	١٣٨
مكتبات المحطات التجارية	٣٩٣٥
أنواع أخرى من المكتبات العامة	٥١٢
للمجموع	٢٦٥٦٥

## المصادر

- ٢- شعبان عبد العزيز خليفة. الكتاب الدولي: دراسة في النشر الحديث .. القاهرة: المكتبة الأكاديمية، ١٩٩١.
- ١- شعبان عبد العزيز خليفة. الاتحاد السوفيتي، المكتبات .. في: دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات .. القاهرة: الدار المصرية اللبنانية، ٢٠٠٠ مج ٣.
- ٣- شعبان عبد العزيز خليفة، الكتب والمكتبات في العصور الحديثة .. القاهرة: الدار المصرية اللبنانية، ٢٠٠١. ٢ مج.
- 4- Arseenko, Tetiana. Ukraine.. in .. World Encyclopedia of Library and Information Services.. chicago: A.L.A. 1993.
- 5- Chandler, G. Libraries, Documentation and Bibliography in the USSR: 1917 - 1971: Survey and Critical Analysis of Soviet Studies.. London: Seminar Press, 1972.
- 6- Francis, S (ed) Libraries in the USSR.. Hamden Conn: Linnet Books, 1971.
- 7- Gajecky, Tatiana. Ukraine, Book Printing and Publishing.. in.. Encyclopedia of Library and Information Science.. New York : Marcel Dekker, 1981. vol. 31.
- 8- Horecky, P. L. Libraries and Information Centers in the Soviet Union.. Bloomington: Indiana University, 1959.
- 9- Wyrar, Bodhan S. Ukraine , Libraries.. in.. Encyclopedia of Library and Information Science.. New York: Morcel Dekker, 1981. vol. 13.
- 10- Wynar, Bodhan S. Ukraine Bibliography.. in.. Encyclopedia of Library and Information Science.. New York: Marcel Dekker, 1981.. vol 31.

## الاستثمار عن بعد

### Teleconferencing

كثير منا ربما لا يعرف أن هناك في كل يوم ٥ مليون اجتماع تعقد يومياً في جميع أنحاء العالم وأن ٨٠٪ من هذه الاجتماعات تستغرق أقل من نصف ساعة، وأن ٦٠٪ من كل هذه الاجتماعات يمكن عقدها عن طريق الاتصال الصوتي دون حاجة إلى الاجتماع الفيزيقي كما يمكن تبادلها عن طريق تبادل النص (البريد الإلكتروني) فقط. وأن ٣٥٪ من كل هذه الاجتماعات هو لمجرد تبادل المعلومات والأفكار فقط. وأن ٩٠٪ من الرحلات الجوية في بلد مثل الولايات المتحدة هي رحلات أعمال. وأن تكاليف الرحلات الجوية قد تضاعفت في الفترة ١٩٧٩-١٩٨١، وأصبحت خمسة أضعافها في سنة ٢٠٠٢ حيث إنها تضاعف كل خمس سنوات. وأن ٥٠٪ من وقت المديرين يصبح في هذه الاجتماعات.

ولقد أدركت الإدارة في الحكومات المتقدمة في السنوات الأخيرة أنها رغم إنفاقها المليارات في تحسين إنتاجية المصانع، إلا أنها لم تفعل شيئاً يذكر في تحسين إدارة المكاتب وبيئة المكاتب وظروف العمل بها. وكانت نتيجة ذلك أن تكاليف إدارة تلك المكاتب ابتلعت مع مرور الوقت وبالتدريج مبالغ كبيرة من ميزانيات تشغيل الشركات والمؤسسات. وعندما وصلت الإدارة إلى درجة الصفر في تكاليف إدارة المكاتب ودرست الموقف دراسة واعية متأنية وجدت أن أخطر العناصر وأكثرها استهلاكاً للميزانية هو عنصر «الاتصالات» بمعناها الواسع الذي يضم كل شيء بدءاً من الرد على التليفونات وحتى لصق المصصقات والمنشورات على لوحة الإعلانات وكتابة وإرسال الرسائل والمشاركة في الاجتماعات والمؤتمرات.

ولم يبدأ اتخاذ إجراءات جديّة في سبيل تقليص تكاليف تلك «الاتصالات» إلا بعد أن ارتفعت تكاليف السفر والانتقال في منتصف الثمانينات ومن ثم ارتفعت بدلات السفر والإقامة سواء كان ذلك في داخل البلاد أو خارجها. ساعدت بدأ

التفكير فى إعادة صياغة أسلوب «الاتصال» ومن بينها طرق تخطيط وحضور وإدارة الاجتماعات والمؤتمرات وغيرها من أشكال الاتصال المباشر. لقد ارتفعت تكاليف السفر فى مطلع القرن الواحد والعشرين حدا لم تكن أية مؤسسة توقعه. وقد كشفت الدراسات عن أن السفر يأتى فى المرتبة الثالثة من حيث إمكانية التحكم فى تكاليفه بعد شئون العاملين وإعداد البيانات. وقامت مؤسسات عديدة من هذا المنطلق بدراسات شاملة لأساليب وكيفيات سفر العاملين بها وكيف يمكن تخفيض تكاليفه وترشيده وفى نفس الوقت الارتقاء بالإنتاجية وزيادتها. وقد نشرت شركة «أميركان إكسبريس» تقريراً مفزعا عن تكاليف السفر جاء فيه أن اتفاقات السفر سنة ١٩٨١ بلغت ٥٥ مليار دولار منها ١٨ ملياراً لمن تذاكر السفر و١١ ملياراً تكاليف الإقامة، و ٨.٢ مليار تأجير سيارات و٥ ١/٢ مليار مصروف جيب ونثرات أخرى. ولا يدخل فى هذه التكاليف قيمة وقت الإدارة الضائع فى التنقل والانتظار فى المطارات والروحات. ومن المؤكد أن هذه المبالغ قد تضاعفت أربع مرات فى خلال العشرين عاما التى انقضت بعد نشر تلك الأرقام أى فى مطلع قرننا الواحد والعشرين ليصبح المبلغ نحو ٢٠٠ مليار دولار.

وطبقا للدراسات الشاملة التى أجريت حول الإدارة يتضح لنا أن المديرين والتنفيذيين ينفقون ٧٥٪ من وقتهم فى «الاتصالات» أى ما بين ٤-٦ ساعات يوميا فى حضور الاجتماعات وكتابة التقارير حول تلك الاجتماعات والاتصالات التليفونية وكتابة مسودات الخطابات والرسائل وتوقيعها. وكشفت تلك الدراسات كذلك عن أن ٢٢٪ فقط من وقت المدير أو التنفيذى ينفق على «العمل المكتب».

ومن جهة ثانية كشفت تلك الدراسات عن أن ٦٠٪ من كل تلك الاتصالات لا تحتاج إلى اجتماعات مباشرة وأن الموضوعات التى تطرح للمناقشة يمكن معالجتها بوسائل أقل تكلفة. وطالما أن ٨٠٪ من الاجتماعات والمؤتمرات تنطوى على أعمال شكلية ورسميات كثيرة فإن الجزء الفعال النافع المفيد منها قد لا يستغرق أكثر من نصف ساعة. وأكثر من هذا وجد أن ثلث تلك الاجتماعات والمؤتمرات الهدف الوحيد منها هو تبادل المعلومات وليس اتخاذ قرار.

وقد خرجنا من هذا النوع من أنواع تحليل جدوى التكلفة إلى أن المؤسسات قد بدأت في إعادة النظر في الهدف، وفترات انعقاد، وفترات استمرار وفاعلية، وتكاليف اجتماعاتها ومؤتمراتها وقامت بعض تلك المؤسسات بتصنيف الفئات المختلفة من الاجتماعات. وقد ظلت تلك النتائج وتلك المداخل في إدارة المكاتب عملية أكاديمية فلسفية جدلية بحثة إلى أن دخلت التكنولوجيا الحديثة في منتصف الثمانينات من القرن العشرين حيث قدمت بدائل رائعة وحلولا واقعية لترشيد مفهوم الاجتماعات والمؤتمرات. وكان البديل الرائع هو «الانتماء عن بعد» حيث يستطيع شخصان أو أكثر من موقعين متباعدين أو أكثر أن يجتمعوا اجتماعاً أثيرياً وأن يتواصلوا دون حاجة إلى ترك أعمالهم ودون حاجة إلى ارتحال ودفع تذاكر سفر وإقامة وغيرها. هؤلاء المجتمعون المؤتمرون عن بعد يمكنهم تبادل الأفكار والمعلومات والصور والرسوم والخطط والاسكشات.

ولا نندعش إذا علمنا أن التليفون هو أحسن شكل من أشكال الانتماء عن بعد، ويستخدم على نطاق واسع للإعداد للمؤتمرات البعيدة وذلك لترتيب تبادل الأحاديث الصوتية بين الشخصيات القيادية. وقد أحدث استخدام الصورة مع الصوت ثورة حقيقية في عالم الانتماء عن بعد.

ويستخدم اليوم أسلوبان فنيان في الانتماء عن بعد بالتليفزيون، وذلك الاستغناء عن الارتحال والسفر والاجتماع وجها لوجه. أما الأسلوب الأول فهو «التليفزيون كامل الحركة» وهو مثل التليفزيون العادي التقليدي تماما والذي يغير الصور ٣٠ مرة في الثانية ومن ثم يشعرنا بالحركة فيها أن يخلق ما يعرف بالصور المتحركة. وقد انتشر هذا الأسلوب في السنوات الأخيرة من القرن العشرين ومطلع القرن الواحد والعشرين وتقدمه شركات متخصصة الآن مثل شركة إيزاكوم، وهي شركة فرعية من شركة الاتصالات البعيدة بالولايات المتحدة والتي قامت ببناء مراكز لفيديو الانتماء عن بعد في جميع أنحاء الولايات المتحدة ويسرت ذلك لمحطات التليفزيون في جميع أنحاء العالم وتدار عن طريقها اجتماعات وندوات ومؤتمرات الهواء المصور لرجال الأعمال والمال والسياسة وغيرها. كما تقوم شركة فيديو ستار في أتلانتا بنفس



التسهيلات لعقد الاجتماعات والمؤتمرات عن بعد فى حالة الأحداث الخاصة والسبوية وغيرها.

والأسلوب الثانى هو الآخر أسلوب تليفزيونى أو فيديو ولكن يطلق عليه تسمية التصوير البطيء أو عرض الشريحة أو تليفزيون اللقطات المجمدة والذي بمقتضاه لا تتغير الصورة إلا بعد عدة ثوانى من عشر إلى أكثر من ستين ثانية استناداً إلى طاقة الدائرة ومن الشركات الأمريكية العالمية العاملة فى هذا المجال شركة كولورادر فيديو التى كانت الرائدة فى هذا الأسلوب وجاءت بعدها شركة إن إى سى وشركة رويوت.

وقد لاحظ المراقبون أن الأسلوب الثانى - التصوير البطيء، العرض الشرائحى - أرخص من الأسلوب الأول ذلك أنه بدلاً من استخدام النقل الحصى المباشر للصور البعيدة التليفزيونية الذى يتطلب عدة قنوات تليفونية وتليفزيونية لتحقيق الحركة فى الصوت والصورة، فإنه تستخدم الخطوط التليفونية العادية. ومن هذا المنطلق أصبح هذا الأسلوب هو الأكثر ملاءمة للائتمار عن بعد حيث لا تكون هناك حاجة إلى حركية كبيرة فى الصور. وعلى سبيل المثال عندما يكون هناك مجموعة من المديرين جالسين إلى طاولة الاجتماع يعرضون أو يستعرضون متجاً ما.

ويضاف إلى ذلك «الائتمار الجغرافيكى عن بعد» والذي يطلق عليه أحياناً اسم «السبورة الإلكترونية». وقد طورت هذا العمل شركة معامل بيل وأطلقت عليه اسماً تجارياً هو: جيمنى ١٠٠ ويستخدم فى الأحوال التى لا تتطلب أن يرى المجتمعون بعضهم بعضاً ولكنها تتطلب فقط نقل الاستكشافات، والرسوم التخطيطية والبيانية والخرائط وما شابه ذلك. كما أن هناك ما يطلق عليه «الراقنة عن بعد» أى الآلة الكاتبة البعيدة التى تستخدم سبورة مذكرات الكترونية فى نقل التخطيطات والرسوم اليدوية الآتية.

ولعل أكثر أنظمة الائتمار عن بعد شيوعاً هو النظام السمعى «أوديو». ونقل الصوت أو ما يسمى بالتجسير الصوتى أو إعداد جسر هوائى للصوت يأتى على

دائرة المعارف العربية فى علوم الكتب والمكتبات والمعلومات ————— الاستثمار من بعد .

شكلين أحدهما يسمح للمؤتمر أن يذلف إلى المؤتمر البعيد بمعنى أن يدخل فى الحوار وثانيهما يسمح له بالخروج من الحوار وهكذا فى حركة دائبة للدخول والخروج إلى ومن على نحو ما نراه فى نظام بيل الصوتى . وهناك العديد من الشركات التى تقدم تسهيلات الاستثمار الصوتى عن بعد مثل شركة كيلوج للاتصالات فى دنفر؛ شركة تيلينك فى سياتل؛ كونيكس فى داتبرى؛ داروم فى شيكاغو وبالنسبة للأنظمة الداخلية تصادف شركة كونفرتيك فى آرفادا (كولورادو) وسياك فى آلاباما .

وفى نهاية القرن العشرين دخل الاستثمار عن بعد بواسطة الحاسب الآلى إلى المجال وإن كان البعض لا يستسيغه . والاستثمار البعيد للحاسب يعنى بالضرورة أن حاسبين أو أكثر «تحدث» إلى بعضها البعض وهو يعنى فى نفس الوقت أن عددا من الأفراد يتحدثون إلى بعض من خلال لوحة المفاتيح والطابعات والبريد الإلكتروني والبريد الصوتى والخطوط التليفونية العادية وهى جميعا تعمل من خلال الحاسب لتحقيق أكفأ اتصال مباشر فعال . وربما كان الاستثمار عن طريق الحاسب غير متزامن ولكنه بكل تأكيد استثمار مباشر وجارى وهو يحقق اللقاء بين الأشخاص من مختلف بقاع الأرض بعد ثورة الإنترنت والاتصالات البعيدة . وحيث يستخدم المشاركون العرض المصور والعرض المكتوب والعرض الصوتى من خلال أنظمة الحاسب . إن نظاما للرسائل الإلكترونية يسجل جميع الاتصالات من المشاركين ويقدم تسهيلات الولوج الحروفية أى النصية والتى يمكن الوصول إليها والاستجابة لها فى أى وقت سواء كان المشاركون الآخرون حاضرين أم لا على مطارفهم . وهذا الاستثمار أو المشاركة اللاتزامنية ، هو استثمار فعال ومرن إلى أبعد حد وخاصة بالنسبة للمديرين الذين يرحلون كثيرا أو يتواجدون فى مناطق ذات فروق توقيتية كبيرة ، ويديرون مشروعات جارية ضخمة .

وقد وجد أنه مع استخدام الاستثمار عن بعد بواسطة الحاسب أن القرار الذى كان يستغرق الأمر لاتخاذ فى أسبوع أو أسبوعين ، أصبح يمكن اتخاذه فى يوم واحد أو يومين على الأكثر . وتعتبر شركة بولدر ، وشركة إنفوميديا فى سان برونو من الشركات القليلة الرائدة فى مجال الاستثمار عن بعد بواسطة الحاسب .

ورغم بعض الانتقادات المبكرة السابقة للأوان من جانب المعترضين الذين ليست لهم ألفة بالالتزام عن بعد، إلا أن المحصلة النهائية بين هؤلاء الذين جربوا هذه الأنظمة كانت هي الرضاء التام. وقد أقر المشاركون في عمليات الالتزام عن بعد أن هناك تأثيراً إيجابياً على بيئة العمل و «انسياب وسرعة الإدارة» وهو المصطلح الذي ظهر بعد انتشار الالتزام عن بعد ليدل على ازدياد سرعة وفاعلية حل المشكلات الإدارية مما قبل.

ولقد عدد المشاركون فوائد نظم الالتزام عن بعد على النحو الآتي:

أ- السرعة الواضحة في حمل المعلومات المطلوبة وتوصيلها مباشرة دون تأخير أو تعقيد؛ مما يترتب عليه سرعة اتخاذ القرار أو الإجراء.

ب- تعزيز ودهم عملية اتخاذ القرار طالما أن جميع الأطراف في القضية يمكن الرجوع إليهم واستشارتهم وأنه يتم تبادل البيانات والأفكار الخاصة بها ويمكن تقييم وإدخال التعديلات والتغييرات الحاسمة في هذا الصدد.

ج- تحسين الاتصال ما بين المنزل والمكتب حتى ولو كان المكتب على بعد أميال قليلة من المنزل.

د- توفير الوقت أمام الإدارة العليا لتحديد أولويات الاجتماعات والمؤتمرات التي تتطلب الحضور الفيزيقي وتلك التي يمكن إنهاؤها بالالتزام عن بعد.

هـ- استخدام الالتزام عن بعد في عمليات التدريب وورش العمل بفاعلية واقتدار لقد أصبح الالتزام عن بعد أداة قوية جديدة تبنها مؤسسات مختلفة لما فيها من فوائد جمة من بينها تلك التي أشرنا إليها سابقاً. ولقد قامت شركة آى بى إم بتجهيز مئات من قاعات الالتزام عن بعد في مناطق متفرقة من العالم وفي كل شهر تضيف إلى شبكتها المزيد من القاعات. ولعله من نوافل القول الإشارة إلى أن شركة آى بى إم تستخدم تكنولوجيا التصوير البعدي وليس تكنولوجيا التليفزيون كامل الحركة، مما يجعل الالتزام عن بعد عملية اقتصادية وفعالة ورأسخة سواء في توفير المباشر للأموال أو في سرعة اتخاذ القرار وسلامته.

إن المقارنة بين ثورة الائتصار عن بعد والثورة الفرنسية من حيث الانقلاب التنظيمي العظيم الذي أتت به ولتذكر دائماً أن عناصر أى ثورة يأتى فى مقدمتها العنصر البشرى أولاً ثم التنظيم ثانياً ثم التكنولوجيا ثالثاً. بهذا الترتيب يمكننا أن ننعم بتلك التكنولوجيا الجديدة تكنولوجيا الائتصار عن بعد.

### المصدر

1- Cross, Thomas B. Teleconferencing. - In: Encyclopedia of Library and Information Science. - New York: Marcel Dekker, 1985. vol.39.

### إيبرت، فردريش أدولف ١٧٩١-١٨٣٤

Ebert, Friedrich Adolf 1791-1834

كان «فردريش أدولف إيبرت» ابنًا لقسيس لوثرى، وقد درس الدراسات اللغوية واللاهوتية فى ليبزج وفتنبرج وحصل على درجته العلمية من هذا المعهد الأخير سنة ١٨١٢. وقد اجتلبته مهنة المكتبات والعمل الببليوجرافى منذ ذلك الحين ولذلك سرعان ما قبل وظيفة فى مكتبة جامعة ليبزج سنة ١٨١٣. وفى سنة ١٨١٤ ذهب إلى المكتبة الملكية فى درسدن ليعمل فيها بقية حياته حتى توفى سنة ١٨٣٤ عن عمر لا يزيد على ٤٣ سنة.

وفى سنوات ١٨٢٣-١٨٢٥م انتدب للعمل فى مكتبة هيرتزوج أوجست فى وولفنبوتيل، بعدها عاد إلى درسدن كمكتبى أول.

وفى الفترة التى بقيت من عمره، قبل أن يسقط عليه السلم فى مخازن الكتب فيرديه قتيلا، عاش حياة مكتبية خصبة فقد أنتج بمفرده وبدون مساعدة: المعجم الببليوجرافى الشامل ١٨٢١-١٨٣٠ فى مجلدين كبيرين مع شروح وتعليقات على المداخل على طريقة «برونيه» سابقاً و«جرايس» لاحقاً. هذا المعجم مازال له قيمة كبرى ويكشف عن جهد غير عادى. ولما كان هذا الرجل ذا حس ببليوجرافى مرهف وخاصة إزاء الكتب الهامة فقد أوسعها تحليلاً ونقداً ودرساً مما جعل عمله أداة

إيتون، جون ١٨٢٩-١٩٠٦

ببليوجرافية لا غنى عنها. وقد صدرت عن هذا المعجم طبعة إنجليزية سنة ١٨٣٧ فى أربعة مجلدات.

وكانت دراسات إيبيرت حول الإعداد المهنى للمكتبيين وتدرّيس علم المكتبات سابقة لأوانها كما وردت فى كتابه «تعليم المكتبيين» وقد صدرت منه طبعتان سنة ١٨٢٠م وهو الكتاب الذى أشار إليه برونيه على أنه «صورة أمين المكتبة». وما يزال هذا الكتاب ذا أهمية خاصة فى تاريخ تعليم علم المكتبات. كما أن كتابه عن تاريخ مكتبة درسدن سنة ١٨٢١ يعتبر حلقة هامة فى تاريخ مكتبة عظيمة دمرتها القوات الجوية للولايات المتحدة سنة ١٩٤٥. كذلك فإن كتابه عن علم الكتابة ١٨٢٥-١٨٢٧ ما يزال هو الآخر ذا قيمة علمية كبيرة وينطوى على وجهات نظر بالغة الأهمية.

وفى حياته القصيرة كون فردريش إيبيرت أدولف مكتبة قيمة انطوت على مجموعات نادرة، يضاف إليها مراسلاته مع الباحثين الآخرين، وقد قدمت جميعها إلى مكتبة درسدن عند وفاته.

#### المصادر

- 1- Ebert, Friedrich Adolf. A General Bibliographical Dictionary/ Arthur Browne.. Oxford: 1837. 4 vols.
- 2- Leyh, Georg. F.A. Ebert. *in.* Zentralblatt für Bibliothekswesen. vol.51, 1934.
- 3- Thompson, Lawrence S. Ebert, Friedrich Adolf. *in.* Encyclopedia of Library and Information Science.. New York: Marcel Dekker, 1983. vol.36.

إيتون، جون ١٨٢٩-١٩٠٦

Eaton, John 1829-1906

عمل «جون إيتون» فى البعثة التعليمية للولايات المتحدة ١٨٧٠-١٨٨٦ وفى خلال هذه الفترة بذل قصارى جهده من خلال وظيفة فى دعم المكتبات من خلال إعداد

الإحصائيات وتحليلها ونشر التقارير وأدوات العمل الأساسية في المكتبات بما في ذلك التقرير الذي يعتبر علامة فارقة في تاريخ المكتبة الأمريكية وهو «المكتبات العامة في الولايات المتحدة» سنة ١٨٧٦.

وُلد «جون إيتون» في الخامس من ديسمبر ١٨٢٩ بالقرب من ستون في نيوهامبشاير. وكان أكبر إخوته التسعة. وقد تأخر في الالتحاق بالمدارس وكان متعثرًا في دراسته الأولى ولكن بعد ذلك شق طريقه إلى كلية دارموث وحصل منها على البكالوريا في سنة ١٨٥٤ واشتغل مديراً لمدرسة حكومية أولاً في كليفلاند وبعدها في توليد وفي ولاية أوهايو ١٨٥٦-١٨٥٩ حيث عمل مشرفاً عاماً أي مفتشاً على المدارس الحكومية هناك. وفي سنة ١٨٥٩م انتخرط في معهد أنديفور الديني وتخرج منه سنة ١٨٦١م وقد دخل الحرب الأهلية كقسيس في كتبية المتطوعة «أوهايو ٢٧ مشاة» وفي سنة ١٨٦٢م أصبح مشرفاً مسؤولاً عن كثير من العبيد المحررين الذين هربوا كلاجئين إلى الجيش الاتحادى. وقد استمر في هذا العمل حتى انتهت الحرب الأهلية وقد حصل على رتبة جنرال بريجادير. وخلال هذه الفترة استطاع جون إيتون أن يطور مثلاً وفلسفة تعليمية وإنسانية عليا دارت جميعها حول أهمية التعليم الحكومى كمفتاح للتجديد الاجتماعى الذى يضمن حياة ديمقراطية مزدهرة. ولقد عمل لمدة خمس سنوات بعد الحرب في الصحافة والتعليم في تينيس واستطاع أن يحصل على وظيفة قيادية في البعثة التعليمية (وزارة التربية والتعليم) حيث تمكن من تحقيق الفلسفة التربوية التى نادى بها.

ولقد رأى إيتون أن الوظيفة الأساسية لمكتب التعليم في الولايات المتحدة يجب أن تنصرف إلى ترقية التعليم الحكومى العام وذلك من خلال جمع وتحليل ونشر الإحصاءات التعليمية والتقارير الإرشادية وغير ذلك من المطبوعات التى تعرض البرامج التعليمية أمام الجمهور العام، كما رأى تبادل المعلومات التربوية والتعليمية الوطنى، كما أنها أداة هامة في التعليم والثقافة. وعندما كان مديراً لمدرسة ابتدائية ثم مشرفاً مفتشاً على المدارس الحكومية في تينيس ١٨٦٧-١٨٦٩م أصر على أن يكون في كل منطقة تعليمية مكتبة لتكون أداة معينة للمدرسين وتكون نموذجاً لكل مقاطعة في إنشاء مكتبة عامة يستفيد منها كل المواطنين.

وخلال فترة رئاسته لمكتب التعليم أخذ يُضمّن تقاريره السنوية إحصائيات عن المكتبات والعمل المكتبي. وقد قاده ميله للإحصاءات والمسوحات المكتبية إلى أن يعد وينشر ويوزع بالمجان تقريراً خاصاً حول المكتبات العامة في الولايات المتحدة الأمريكية: تاريخها وأحوالها وإدارتها. وقد تضمن هذا التقرير جداول إحصائية إلى جانب مقالات عامة من إعداد بعض المكتبيين مما جعل هذا التقرير لسنوات طويلة تلت دليلاً هاماً في إدارة المكتبات العامة الأمريكية. ولقد تواكب نشر هذا التقرير سنة ١٨٧٦ مع انعقاد مؤتمر المكتبيين الأمريكيين سنة ١٨٧٦ في فيلادلفيا مما ساعد على توضيح الصورة أمامهم.

ولقد قام «إيتون» بإعداد ونشر ملاحق سنوية لهذا التقرير بين ١٨٧٦ و١٨٨٥ ونشر في التقرير السنوي لمكتب التعليم ١٨٨٤-١٨٨٥م إحصاءات مكتبية كاملة وخلال تلك الفترة أيضاً نشر المكتب ووزع بالمجان مجموعة من النشرات الخاصة بمكتبات الكليات سنة ١٨٨٠، ومباني المكتبات (١٨٨١) وأدوات العمل في المكتبات ١٨٨٢. وقد كتب كل نشرة منها مكتبيون أفذاذ. وفي سنة ١٨٨٤م حمل المكتب على نشر فهرس اتحاد المكتبات الأمريكية (أداة اختيار) والذي استمر الاتحاد فيه بعد ذلك.

ومنذ ١٨٨٥ كان إيتون قد أرسى تقليداً بالتعاون الوثيق بين مهنة المكتبات ومكتب التعليم، وهو التقليد الذي استمر بعد ذلك. وقد تقاعد إيتون من عمله كرئيس لمكتب التعليم في الولايات المتحدة سنة ١٨٨٦. واستمر الرجل في نشاطه واهتمامه بقضايا التعليم حتى وفاته في واشنطن العاصمة في التاسع من فبراير ١٩٠٦.

## المصادر

- 1- Alexander, P.w. John Baton: Preacher, Soldier and Educator, PH.D.Dissertation. George Peabody College of Teachers, 1939.
- 2- Miska, Francis L. The Making of the 6781 Special Report on Libraries. *in*. Journal of Library History 1973.
- 3- Smith, G. John Baton: Educator 1829-1906. *in*. School and Society, 1969.
- 4- Williams, M.S. The Library Work of the Bureau of Education. *in*. Library Journal, 1887.

## الإيداع القانونى ومكتبات الإيداع

### Legal Deposit and Depository Libraries

الإيداع القانونى عبارة عن قانون أو تشريع تسنه الدولة يحتم على كل مؤلف أو ناشر أو طابع أو هم جميعاً متضامنين أن يودعوا - وعادة بالمجان - نسخاً من أى إنتاج فكرى ينشرونه. وعادة ما يسرى هذا القانون على ما ينشره أبناء البلد فى الخارج أيضاً كما يسرى على ما ينشره الأجانب المقيمون على أرض الدولة.

وفى العادة ما ينطبق هذا القانون على جميع أشكال الإنتاج الفكرى (الكتب - الدوريات - المصغرات الفيلمية - المواد السمعية البصرية - ملفات البيانات الآلية والبرمجيات - أقراص الليزر).

ولابد من الإشارة هنا إلى وجود ما يعرف بالإيداع المحلى الذى يسرى فقط على مؤسسة معينة كأن يصدر رئيس الجامعة قراراً بأن يودع أعضاء هيئة التدريس بالجامعة أو مطبعة الجامعة نصوصاً تحتم على طلاب الدراسات العليا (الماجستير والدكتوراه) إيداع نسخ من الرسائل الأكاديمية التى يتقدمون بها ونهار فى مكتبات الجامعة التى يتتمون إليها أو فى مركز تجميع الرسائل الجامعية فى الدولة، إن كان هناك مثل هذا المركز؛ وحيث تقلت الرسائل الجامعية فى كثير من الدول من الإيداع القانونى العام وذلك لقلّة عدد النسخ الى تعد من الرسالة عن الحد الذى يجعلها مطبوعاً واجب الإيداع.

كذلك تجدر الإشارة إلى أن هناك ما يعرف أيضاً بالإيداع الدولى الذى تقوم به المنظمات الدولية وعلى رأسها الأمم المتحدة ومنظماتها النوعية حيث تودع فى مكتبات معينة بكل دولة من الدول الأعضاء نسخاً من كل إنتاج فكرى تصدره على اعتبار أن ميزانية المنظمة تأتى من حصيلة حصص كل دولة عضو فى المنظمة ومن ثم يصبح من حقها أن تحصل على نصيبها من أنشطة تلك المنظمة ومن بين تلك الأنشطة المطبوعات التى تصدرها المنظمة.



وإذا عدنا أدرجتنا إلى الإيداع القانوني فلا بد من التأكيد على أن كل ما يتعلق به لابد وأن يصدر به تشريع أو قانون ينظمه حيث لا يمكن تنفيذه إلا في إطار هذا التشريع.

فالقانون يحدد أولاً المستول عن الإيداع هل هو المؤلف أو الطابع أو الناشر أم هم جميعاً متضامنين، أى يحق للمكتبة المتمتعة أن ترجع على أى طرف من الأطراف الثلاثة الداخلة فيه دون اعتراض من جانبهم طالما نص القانون على التضامن في الإيداع.

يحدد القانون أيضاً عدد النسخ التي يتم إيداعها وصفات تلك النسخ؛ ومن الطبيعي أن يتفاوت عدد النسخ من دولة إلى دولة فهناك من الدول ما يطلب نسخة واحدة وهناك دول قد يصل عدد النسخ المطلوبة للإيداع فيها إلى بضع مئات كما كان الحال في الاتحاد السوفيتي الذي انفرط عقده من عشر سنوات. وثمة دول تفرق بين عمل نشر على أرضها وعمل نشره مواطنها خارج أرضها حيث تكون النسخ المطلوبة من هذا الأخير أقل من تلك المطلوبة من العمل الأول. وينص القانون بوضوح شديد على صفات النسخ التي تودع حيث يرفض النسخ المشوشة أو الناقصة أو الملامر غير المجلدة. وعادة ما يفاضل القانون بين الشكل في الإصدارات المختلفة من العمل الواحد فإن كانت هناك نسخ مجلدة ونسخ مغلفة من الكتاب الواحد يحدد القانون الإيداع من أيهما؛ وبطبيعة الحال تختلف الدول في هذا الصدد فبعضها يطلب الإيداع من الإثنين وبعضها يطلب الإيداع من النسخ الفاخرة المجلدة فقط وبعضها لا يهتم بالشكل ويقنع بالنسخ المغلفة دون المجلدة طالما أن الهدف هو المادة العلمية وليس الشكل.

في الإيداع أيضاً تثار قضية الطبعة الجديدة والطبعة المعادة من العمل الفكري الواحد، وتميل كل القوانين إلى اعتبار الطبعة الجديدة عملاً جديداً واجب الإيداع لاشك في ذلك ولا خلاف. وتنقسم القوانين حول الطبعة المعادة ما بين راغب فيها محتتم لإيداعها وراغب عنها يجدها عبثاً لا مبرر له. بيد أن المشكلة الحقيقية تكمن في الناشرين بالدول النامية الذين يعتبرون الطبعة المعادة طبعة جديدة إن شاءوا ترويح

دائرة للمعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
الكتاب في السوق بل ويعتبرون الطبعة الجديدة طبعة معادة حتى يفلتوا من الإيداع إن  
استطاعوا.

ينص القانون وبالضرورة على أماكن الإيداع أى الجهات التى يتم الإيداع فيها  
والتي من حقها التمتع به. وعلى حسب الجهة المصدرة لقانون الإيداع والهدف من  
الإيداع يكون تحديد الأماكن التي يتم الإيداع فيها. فالمكتبات المتمتعة بالإيداع قد  
تكون مكتبة الدولة (المكتبة الوطنية) بالضرورة حين توجد أو المكتبة الجامعية أو مكتبة  
البرلمان أو مكتبة البلدية في الإقليم؛ وقد تكون الجهة المتمتعة بالإيداع هي إحدى  
إدارات وزارة الداخلية أو وزارة الإعلام أو وزارة الثقافة حين ينأى بها الرقابة على  
النتاج الفكري. فالدول تتفاوت في هذا الصدد تفاوتاً كبيراً ومن المعروف أن الهدف  
من الإيداع - حسب اتجاه كل دولة - قد يكون:

- أ- إحكام الرقابة على النتاج الفكري في الدولة
- ب- إحكام حماية حقوق المؤلفين في الدولة
- ج- إحكام جمع وحفظ وتنظيم الإنتاج الفكري الوطنى
- د- إحكام الضبط البيبلوجرافى للنتاج الفكري الوطنى

فقد يكون الإيداع جزءاً من قانون الرقابة على الإنتاج الفكري وخاصة في كل أو  
جل الدول النامية؛ وقد يكون الإيداع جزءاً من قانون حماية حقوق المؤلفين وقد يهدر  
حق المؤلف إذا لم يودع في بعض القوانين وفي قوانين أخرى لا يشترط الإيداع  
لإضفاء الحماية.

وفي كثير من الأحيان قد يكون الإيداع مقصوداً لذاته هادفاً إلى جمع وحفظ  
وضبط الإنتاج الفكري الوطنى ومن ثم يصدر به قانون خاص مستقل ليس جزءاً أو  
بنكاً من قانون أكبر. ومهما يكن من الأمر فإن الهدف في النهاية هو جمع وحفظ  
وتنظيم الإنتاج الفكري الوطنى.

في قوانين الإيداع سواء كانت مستقلة بذاتها أو جزءاً من قانون أكبر لا بد وأن  
ينص على الإجراءات التي تتبع في عملية الإيداع حتى تستقر النسخ في المكتبات التي

تودع فيها وتحميد ما إذا كان الإيداع يتم على نفقة المودع أم على نفقة المكتبة المتمتعة بالإيداع وإن كانت بعض الدول تعفى نسخ الإيداع من الرسوم البريدية تشجماً للمودعين وامتيازاً للمكتبات التى تتلقى النسخ وتقديراً لعملية الإيداع نفسها. وإن كان الإيداع يتم بالثمن كما يحدث فى دولة كاليابان حيث تحصل مكتبة الدايت على نسخ الإيداع بتخفيض ٥٠٪ من سعر بيعها فى السوق - فإنه يتم النص على ذلك فى القانون بوضوح شديد.

ومن نافلة القول أن نذكر أن قوانين الإيداع تنص أيضا على العقوبات والجزاءات التى توقع فى حالة المخالفة. وتتفاوت هذه الجزاءات من بلد إلى بلد وتصل إلى درجة العنف فى بعض الدول النامية. فقد يكون الجزاء هو الغرامة المالية وقد يكون الحبس، وقد يكون الإثنين معاً ويصل إلى درجة إغلاق دار النشر أو المطبعة أو مصادرة الأدوات التى استخدمت فى إنتاج الكتاب وخاصة إذا كان الإيداع جزءاً من الرقابة على الإنتاج الفكرى وتكون الحكومة عسكرية.

فى بعض الدول ومن بينها مصر يقوم المؤلف أو من يتوب عنه بالحصول مقدماً على رقم وتاريخ للإيداع وذلك بعد تقديم إحدى بروفات الكتاب أو مجرد صفحة العنوان ويلتزم بتقديم الكتاب عند تمام طبعه. والمفروض أن تقوم المكتبة بمتابعة هؤلاء الذين يتقاعسون أو يتراخون فى تقديم نسخ الإيداع بعد حصولهم على رقم وتاريخ الإيداع.

ويجرنا ذلك بطبيعة الحال إلى الحديث عن موعد الإيداع حيث تنص بعض القوانين على أن يكون الإيداع فى خلال سنة من نشر الكتاب أو فى خلال ستة شهور، بل وتذهب بعض القوانين إلى تحديد موعد الإيداع بعبارة عامة مثل «قبل طرح الكتاب فى السوق» أو «بعد طرح الكتاب فى السوق مباشرة» أو «بعد طرح الكتاب للبيع» وغير ذلك من العبارات.

وقد يكون من طراقة القول أن الإيداع فى بعض الدول - وإن كانت قليلة - يتم طوعاً بدون قانون حيث يقوم الناشر أو المطابعون بوزاع من وطنيتهم وشرفهم

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

المهني بتقديم النسخ إلى المكتبة الوطنية على نحو ما تصادفه في سويسرا وألمانيا.

فالناشرون في ألمانيا هم الذين أنشأوا المكتبة الوطنية وهم الذين أمدوا بنسخ من إنتاجهم في مطلع القرن العشرين في وطنية وتحمل للمسئولية نادرين.

بقيت نقطة أخيرة وهامة في هذا العرض العام للإيداع لايد من التوقف أمامها وهي أن بعض الدول تفرق في مسألة الإيداع بين «الكتب التجارية» و «المطبوعات الحكومية» حيث تصدر تشريعين مختلفين أحدهما خاص بالكتب التجارية والثاني خاص بالمطبوعات الحكومية، ومن الطرافة يمكن أن يكون إيداع الكتب التجارية جزءاً من قانون وإيداع المطبوعات الحكومية جزءاً من قانون آخر. ولكن يجب التنبيه إلى أن هذا الفصل بين النوعين من المطبوعات في قوانين الإيداع ولوائحه وإجراءاته ليس ظاهرة عامة بل هو محصور في عدد قليل من الدول، والإجراء العام هو أن ينسحب قانون الإيداع الواحد في الدولة على كل ما يصدر على أرضها من نتاج فكري بلا تمييز.

ولعل أول علمنا بالإيداع في العصر الحديث يرجع إلى فرنسا حيث كان الملك الفرنسي فرانسوا الأول (فرانسيس الأول) هو أول من ابتدع عملية الإيداع حين أصدر في الثامن والعشرين من ديسمبر ١٥٣٨م تشريعاً يحتم على كل طابع وناشر في فرنسا دون استثناء أن يقدم للمكتبة الملكية في مدينة بلوا نسخة مجانية من كل كتاب جديد ينشره مهما كان مؤلفه أو موضوعه أو ثمنه أو حجمه أو تاريخه أو لغته وعما إذا كان مزداناً بالصور والرسوم أو خلوا منها؛ وفرض غرامة كبيرة مع مصادرة جميع نسخ الكتاب إذا لم يتفد أمر الإيداع هذا. وبعد نقل المكتبة الملكية من بلوا إلى باريس استمر القانون معمولاً به وقد أصبحت نسخ الإيداع في المكتبة الفرنسية بحق سجلاً دائماً للنتاج الفكري الفرنسي.

أما القانون المعمول به حالياً في فرنسا فإنه قانون ٢١ من نوفمبر ١٩٦٠ والذي يقضى بضرورة إيداع المطبوع في المكتبة الوطنية الفرنسية في ظرف ٤٨ ساعة على الأقل قبل طرح المطبوع في السوق. وفي حالة الدوريات والجرائد يجب إيداعها قبيل

التوزيع مباشرة وفى التعديل الصادر فى الأول من أغسطس سنة ١٩٦٣م امتد الإيداع إلى التسجيلات الصوتية ويجرى الإعداد لإدخال المواد المستحدثة فى عملية الإيداع.

وفى بريطانيا شق الإيداع طريقه بصفة غير رسمية فى سنة ١٦٦٠م عن طريق اتفاق خاص عقد بين جامعة أكسفورد (مكتبة بودلى) وشركة الوراقين، تلك الشركة التى كانت تهيمن على صناعة الطبع والنشر فى إنجلترا منذ سنة ١٥٥٧م وكان لديها منذ ذلك التاريخ سجلات كاملة من المطبوعات التى ينشرها أعضاؤها. وقد كانت نقطة الضعف الرئيسية فى ذلك الاتفاق أنه لم يكن رسمياً حكومياً - على عكس التشريع الفرنسى - إذ كان تعاقداً خاصاً ولم تكن هناك معاهدة ملكية له؛ ولم يكن ثمة جزاء يوقع على من يخالفه مما أدى فى سنة ١٦٣٧م إلى إصدار قرار جديد عن طريق «غرفة النجمة» جعل السجن والغرامة جزاء المخالفة ولكن انهيار غرفة النجمة هذه فى سنة ١٦٤٠م أدى إلى تفسخ القرار.

وعندما صدرت قرارات تنظيم المطابع بين ١٦٦٢-١٦٩٢م حثمت تقديم ثلاث نسخ من الكتب الجديدة والطبعات المنقحة عقب النشر إلى المكتبة الملكية ومكتبة جامعة أكسفورد ومكتبة جامعة أكسفورد ومكتبة جامعة كامبردج وقد ظل معمولاً بذلك حتى ١٦٩٥م حين تغير الإيداع بقانون ١٧٠٩م الذى عرف بقانون «حق الطبع» والذى أصدرته الملكة «آن» ويخوّل للمؤلف حق طبع أو نشر كتبه بنفسه وكان هذا الأمر محظوراً عليه قبل ذلك وقد فرض القانون الجديد تقديم تسع نسخ من أحسن نسخ الطبعة توزع على النحو الآتى:

نسخة للمكتبة الملكية، نسخة لكل من جامعتى إكسفورد وكامبردج؛ أربع نسخ لمكتبات الجامعات الإسكتلندية الأربع، نسخة لكلية المحامين فى أدنبرة، نسخة لكلية سيون فى لندن. وقد جرت المحاولة فى سنة ١٧٣٧م بزيادة عدد النسخ التى تودع ولكنها قوبلت باعتراض شديد فعدل عنها. وقد أدى توحيد قانون حق الطبع فى أيرلندا سنة ١٨٠١م إلى إضافة نسختين أخريين لمكتبات دبلن: مكتبة كلية تريتى ومكتبة القصر الملكى، واستمر هذا الإيداع فى قانون سنة ١٨١٤، بيد أنه فى قانون

١٨٤٦ فقدت ست مكتبات هذا الامتياز وعوضت عنه بمنحة سنوية قدرها ٣٠٠٠ جنيه استرليني تقسم فيما بينها تمكينا لها من شراء الكتب التى كانت تحصل عليها بالمجان عن طريق الإيداع، وتلك المكتبات الست كانت هى: مكتبة كلية سيون، مكتبات الجامعات الإسكتلندية الأربع، المكتبة الملكية فى أيرلندة.

أما المكتبات التى بقى لها الحق فى التمتع بالإيداع فكانت مكتبة المتحف البريطانى (المكتبة الملكية سابقا) والتى آلت الامة سنة ١٧٥٨م) والتى تعرف اليوم باسم المكتبة البريطانية، مكتبة جامعة إكسفورد «مكتبة بودلى»، مكتبة جامعة كامبردج، المكتبة الوطنية بإسكتلندا، مكتبة ترينى فى دبلن. وفى قانون ١٩١١م أضيفت المكتبة الوطنية فى ويلز باستثناء ثلث معينة من الكتب. وهذه هى الآن المكتبات التى تتمتع بالإيداع فى بريطانيا. ولابد من الإشارة هنا إلى أن الإيداع يشمل جميع الإنتاج الفكرى فى المكتبة البريطانية (التي ظلت ردحا طويلاً تعرف باسم مكتبة المتحف البريطانى). أما لى بقية المكتبات المتمتعة بالإيداع فإن حقها قائم فى نسخة من كل إنتاج فكرى إذا طلبتها فى خلال سنة واحدة من النشر، وبعد هذه السنة يسقط حقها فى الإيداع وذلك حسب آخر قانون ١٩٥٦م.

وفى الدمشك تعود جلدود الإيداع القانونى إلى القرن السابع عشر حين صدر أول قانون للإيداع هناك سنة ١٦٩٧م، وقد صدرت بعد ذلك عدة قوانين للإيداع كان آخرها المعمول به الآن هو قانون ١٩٢٧م الذى يحتم إيداع نسخة واحدة من كل الإنتاج الفكرى فى المكتبة الملكية فى كوينهاجن ونسخة واحدة أخرى فى مكتبة الدولة فى آرهموس التى تعتبر فى نفس الوقت المكتبة الجامعية. وقد خول القانون مكتبة جامعة كوينهاجن حق طلب أية نسخة من أى كتاب مجانياً فى خلال شهر واحد من نشره أما بعد هذا الشهر فيسقط حقها المجانى فيه، وعليها أن تدفع ثمنه إذا رغبت فيه.

من الدول العربية أيضا فى الإيداع القانونى أسبانيا التى يرجع قانون الإيداع بها إلى مطلع القرن الثامن عشر حيث صدر سنة ١٧١٢م وإن كان الإيداع يتم بدون

قانون قبل ذلك التاريخ فى مكتبة الإسكوريال (سان لورنزو دل إسكوريال). وقد عدل هذا القانون سنة ١٩٥٨م مما أدى إلى إحكام الإيداع وزيادة عدد الأعمال المودعة فى المكتبة الوطنية الأسبانية. والإدارة العامة للتعليم العام هى المسئولة عن تنظيم حق المؤلف والإيداع.

وربما تكون كوبا قد تأثرت بأسبانيا فى هذا الصدد حيث تعتبر من الدول التى أصدرت قانوناً للإيداع - كجزء من قانون حق المؤلف - فى العاشر من يناير سنة ١٨٧٩م والذى عدل بالقانون رقم ٣٣٨٧ فى السابع عشر من مارس ١٩٦٤. والذى يقضى بإيداع خمس نسخ فى المكتبة الوطنية من أى إنتاج فكرى يصدر هناك على نحو ما جاء فى المذكرة التفسيرية الصادرة فى العشرين من مارس من نفس سنة ١٩٦٤.

بيرو أيضاً من الدول العريقة فى إصدار قوانين الإيداع - كجزء من قوانين الرقابة على المطبوعات - حيث أصدرت أول قانون لها فى الثامن من فبراير سنة ١٨٢٢م، والذى يقضى بإيداع نسختين من أى مطبوع فى المكتبة الوطنية؛ وجاء «ميثاق حرية الصحافة» فى البلاد سنة ١٩٦٨م ليمد التغطية إلى الدوريات.

ويلاحظ أن الغالبية العظمى من دول العالم قد شرعت عملية الإيداع فى القرن العشرين. فالولايات المتحدة الأمريكية مثلاً ليس لها قانون إيداع إجبارى وإنما نص على الإيداع كإجراء وقائى لحماية حقوق المؤلفين فى القانون الصادر سنة ١٩٠٩م (المادة ١٧ من قانون الولايات المتحدة). وهذا القانون ينظم التسجيل الرسمى لكل التاج الفكرى. ويتضمن النص على إيداع نسختين من الأعمال المسجلة والمنشورة فى مكتبة الكونجرس إذا كان النشر قد تم فى داخل الولايات ونسخة واحدة إذا كان النشر قد تم خارج الولايات. وفى حالة ما إذا كانت المادة المسجلة فى مكتبة حق المؤلف بمكتبة الكونجرس غير منشورة فإنه يتطلب نسخة واحدة منها فقط. وتقوم مكتبة الكونجرس باختيار ما ترغب فى اقتنائه ضمن مجموعاتها وتصفهف فيما لا ترغب فيه عن طريق التبادل أو الإهداء.

ومن الطرف في دولة صغيرة مثل بريادوس أن يصدر قانون الإيداع فيها سنة ١٩٠٠م خاصا بالصحف وحدها وبعد أكثر من خمسين عاما (١٩٥٦) يصدر القانون الخاص بإيداع الكتب. وتتمتع المكتبة العامة هناك - حيث تقوم بدور المكتبة الوطنية - بحق الحصول على نسخة واحدة من كل كتاب أو دورية تصدر هناك؛ بينما تتمتع مكتبة الكلية الجامعية لجزر الهند الغربية بحق الحصول على نسخة واحدة من كل كتاب.

في بوليفيا صدر أول قانون للإيداع جزءا من قانون حق المؤلف سنة ١٩٠٩م وقد عدل ونقح بالقرار السامي رقم ٤٦٥٠ الصادر في الرابع عشر من مايو سنة ١٩٦٧م والذي يحتم إيداع نسختين من كل عمل فكري يصدر هناك في المكتبة الوطنية بالدولة.

في دولة صغيرة مثل فنلندا منحت مكتبة الأكاديمية القديمة في توركو سنة ١٧٠٧م (الآن هي مكتبة جامعة هلسنكي وفي نفس الوقت المكتبة الوطنية) حق إيداع المطبوعات الدنمركية والسويدية طبقا للقانون. وطبقا للقانون الحالي فإن المكتبة تتلقى خمس نسخ من كل الأعمال التي تنشر في البلاد؛ وتوزع هذه النسخ على النحو الآتي: نسخة للمكتبة الجامعية الوطنية في هلسنكي؛ نسخة لمكتبة جامعة توركو؛ مكتبة أكاديمية آبو؛ نسخة لمكتبة جامعة جيفاسكيلا؛ نسخة لمكتبة البرلمان؛ وهذه المكتبة الأخيرة تحصل فقط على الكتب المتخصصة في مجالاتها، بينما الكتب الأخرى خارج تخصصها تذهب إلى مكتبة جامعة أولو.

وفي دولة أخرى صغيرة هي أيسلندا صدر أول قانون للإيداع سنة ١٨٨٨م وعدل جزئيا في سنوات ١٩٠٩م، ١٩٢٨، ١٩٣٩ وأعيد إصداره بالكامل سنة ١٩٣٩م. والمكتبات التي تتلقى نسخ الإيداع في أيسلندا الآن هي المكتبة الوطنية الجامعية (مكتبة جامعة ريكيافيك)؛ والمكتبة العامة في بكوريري. وهناك عدد آخر قليل من المكتبات يسمح له باختيار بعض المواد على أساس إيداع محدود.

في النرويج صدر أول قانون للإيداع في العشرين من يونيو ١٨٨٢م وقد ظلت



## الإيداع القانوني ومكتبات الإيداع

مكتبة الجامعة الملكية فى أوصلو هى الوحيدة المتمتعة بالإيداع حتى التاسع من يونية ١٩٣٩م دخلت إلى حق التمتع بالإيداع مكتبة جامعة بيرجين، مكتبة الجمعية الملكية النرويجية للعلوم والآداب فى تروندهايم.

فى ألبانيا يحتم القانون الذى صدر منذ ١٩٤٤م على كل ناشر أو طابع أن يقدم على سبيل الإيداع خمس عشرة نسخة من كل مطبوع إلى المكتبة الوطنية الألبانية فى تيرانا . .

وفى الجزائر صدر القانون الخاص بالإيداع فى السابع والعشرين من سبتمبر ١٩٥٦م ويتم الإيداع حالياً فى المكتبة الوطنية الجزائرية وكان فى العصر الاستعماري يتم فيما يعرف بمكتبة قصر الحكم.

فى الأرجنتين صدر أول قانون للإيداع سنة ١٩٣٣ وتم تعديله سنة ١٩٥٧ وينص على إيداع ثلاث نسخ من كل إنتاج فكري معد للتوزيع. وهذه النسخ توزع بواقع نسخة واحدة لكل من: المكتبة الوطنية للأرجنتين، ومكتبة الكونغرس الوطنى (البرلمان)؛ والسجل الوطنى للملكية الفكرية.

أما عن أستراليا فالوضع فيها غريب بعض الشيء ففيها قانون إيداع وطنى؛ وبعض قوانين الإيداع الولائية فقد نص قانون ١٩١٢ وقانون ١٩٦٨ على تقديم نسخة واحدة من كل إنتاج فكري فى المكتبة الوطنية الأسترالية. وهناك قوانين محلية فى بعض الولايات تحتم الإيداع فى الولاية على نحو ما نصاده فى ولاية نيوتاون ويلز حيث يحتم القانون إيداع نسخة فى مكتبة برلمان الولاية. وفى ولاية أستراليا الجنوبية يتم الإيداع فى مكتبة ولاية أستراليا الجنوبية ومكتبة برلمان الولاية. وفى تسمانيا يتم الإيداع فى مكتبة ولاية تسمانيا؛ وفى فيكتوريا يحتم القانون الإيداع فى مكتبة ولاية فيكتوريا. أما فى أستراليا الغربية فإن الإيداع يتم فى مكتبة الولاية.

فى النمسا صدر أول قانون للإيداع سنة ١٩٢٢ وقد تم تعديله فى منتصف سبعينات القرن العشرين ويحتم الإيداع فى المكتبة الوطنية النمساوية وعدد من المكتبات الحكومية الأخرى .

وفى بلجيكا كان أول قانون للإيداع هو ذلك الذى صدر فى الثامن من إبريل ١٩٦٥ وأصبح نافذ المفعول ابتداءً من أول يناير ١٩٦٦؛ وينص على حتمية إيداع جميع المطبوعات المنشورة فى بلجيكا بالمكتبة الملكية باستثناء الأعمال الغالية الثمن جدا التى يحددها مدير المكتبة الوطنية وفى هذه الحالة يمكن شراؤها بالثمن.

وفى البرازيل صدر القانون رقم ٨٢٤ فى الخامس من سبتمبر سنة ١٩٦٩ ليلزم الناشر والطابع فى تلك الدولة بإيداع نسخة واحدة من المنشورات الجديدة فى مكتبة المعهد الوطنى للكتاب.

وكان أول معرفة بلغاريا بالإيداع هو تشريع التاسع عشر من مايو سنة ١٩٤٥ والذى جرى تنقيحه وتعديله فى منتصف السبعينات من القرن العشرين ويلزم الناشرين والطابعين بإيداع سبع عشرة نسخة من أى عمل فكرى يصدر فى بلغاريا بالمكتبة الوطنية وقد يخفض العدد إلى ست فقط فى حالة صغر حجم الطبعة أى أقل من ٣٠٠ نسخة. من نسخ الإيداع هذه تحتفظ المكتبة الوطنية بأربع نسخ، وترصد نسختان للتبادل الدولى وتوزع النسخ الباقية على مكتبات الإيداع المنتشرة فى عموم الدولة.

وفى بورما صدر قانون الإيداع سنة ١٩٦٠ ليلزم الناشرين والطابعين بتقديم نسخة واحدة من كل عمل إلى كل من مكتبة وزارة الداخلية (للقراءة)؛ والمكتبة الوطنية؛ ومكتبة وزارة التربية والتعليم؛ ومكتبة مكتب تسجيل الناشرين والطابعين.

وفى الاتحاد السوفيتى الذى تنفك فى مطلع التسعينات من القرن العشرين أى منذ عقد من الزمان كان هناك قانون سوفيتى (فيدرالى) صدر منذ قيام الثورة البلشفية سنة ١٩١٧ يحتم على دور النشر تقديم نحو ٤٠٠ نسخة من كل عمل إلى غرفة الكتاب التى تتوفر على توزيعها على مكتبات الإيداع فى عموم الاتحاد. وفى كل جمهورية من جمهوريات الاتحاد كان هناك تشريع خاص بكل منها للأعمال التى تنشر بداخلها. وعلى سبيل المثال أوكرانيا كان قانون ١٩١٧ (الأوكرانى) يحتم على دور النشر والطبع تقديم نسخ من كل الأعمال المنشورة هناك إلى: ١- المكتبة العلمية

الوطنية ٢- غرفة الكتاب الأوكرانية السوفيتية ٣- المكتبة العلمية المركزية للأكاديمية الأوكرانية السوفيتية. وعلى سبيل المثال أيضا في روسيا البيضاء صدر قرار مجلس الوزراء بضرورة تقديم خمس نسخ من كل عمل فكري ينشر في الجمهورية إلى مكتبة لينين الوطنية بالجمهورية، حيث تحتفظ بنسخة وتوزع الأربعة الباقية على سائر المكتبات الكبرى بها. وبعد تفكك الاتحاد السوفيتي نفي الإيداع الفيدرالي وبقي لكل جمهورية إيداعها الخاص؛ وبعد عقد من التفتش ما زالت الصورة غير واضحة.

وفي الكاميرون صدر قانون الإيداع فيها سنة ١٩٤٦ وما زال ساري المفعول ومن أطرف قوانين الإيداع قانون الإيداع في كندا الذي نص عليه في دستور البلاد كبند من بنود ذلك الدستور ينص على إيداع نسختين من كل عمل فكري ينشر هناك أو يمت إلى كندا بصفة في المكتبة الوطنية في أوتوا.

وفي إفريقيا الوسطى وكل المستعمرات الفرنسية السابقة في إفريقيا يطبق قانون الإيداع الفرنسي الذي سبق وأن أشرت إليه وهو الصادر في الحادي والعشرين من نوفمبر ١٩٦٠، ويحتم إيداع كافة المطبوعات عقب صدورها مباشرة في خلال ٤٨ ساعة من طرحها للتداول. وعلى أن تودع الجرائد والمجلات مباشرة حال طرحها في السوق. وكما أسلفت أيضا صدر قرار في الأول من أغسطس سنة ١٩٦٣ يوسع الإيداع ليشمل التسجيلات الصوتية. وما أريد التأكيد عليه أن الإيداع في المستعمرات الفرنسية الأفريقية السابقة يتم مرة في المكتبة الوطنية الفرنسية وإحدى المكتبات في الدول الأفريقية المعنية.

في سرى لانكا (سيلان) نص على الإيداع كجزء من قانون النشر والطبع رقم واحد لسنة ١٨٨٥م والمعدل سنة ١٩٥١م ويشمل الإيداع جميع المطبوعات بما في ذلك الجرائد والمجلات ويتم الإيداع في مكتب تسجيل الكتب والصحف الموجود في دار الوثائق الوطنية.

وفي تايوان نصادف قانون الإيداع جزءا من قانون تنظيم المطبوعات الذي صدر هناك سنة ١٩٣٠ وينص على إيداع نسخة واحدة من كل مطبوع لدى وزارة الداخلية، ونسخة واحدة أخرى في المكتبة الوطنية المركزية.

وفى كولومبيا صدر قانون الرابع عشر من نوفمبر سنة ١٩٦١ (رقم ٢٨٤٠) ويتطلب إيداع نسخة واحدة من مطبوع أيا كان حجمه أو نوعه فى المكتبة الوطنية (معهد كارو).

وفى كوستاريكا جاء قانون الإيداع جزءاً من قانون حق المؤلف حيث يحتم على كل ناشر أو طابع أو مؤلف أو هم جميعاً متضامنين إيداع خمس نسخ من كل عمل فكرى يصدر هناك توزع على مكتبات الإيداع على الوجه الآتى: المكتبة الوطنية، مكتبة وزارة التربية والتعليم، مكتبة الجمعية التشريعية (البرلمان) الأرضيف العام للدولة، مكتبة جامعة كوستاريكا.

وفى قبرص يدخل قانون الإيداع جزءاً من القانون العام (المادة ٧٩ البند ٣) حيث تنص على ضرورة قيام المؤلف أو الطابع أو الناشر بإيداع ثلاثة نسخ من أى عمل فكرى يصدر هناك لدى وزارة الداخلية.

وفى تشيكوسلوفاكيا (التي انشطرت بعد تفسخ الحركة الشيوعية فى مطلع التسعينات من القرن العشرين) صدر هناك قانون الإيداع سنة ١٩٤٧م وبمقتضاه يتم إيداع نسختين من كل مطبوع يصدر هناك ونسخة واحدة من أية صور فوتوغرافية أو أعمال فنية فى المكتبة الوطنية فى براغ وفى مكتبة ماتيكاسلوفنسكا ومكتبة جامعة براغسلافا. كما كان هناك إحدى عشرة مكتبة أخرى تتمتع بإيداع الأعمال الهامة على أسس انتقائية حين تطلبها. وكانت الإدارة المركزية للمكتبات فى براغ هى التى تنظم عملية الإيداع هذه منذ ١٩٥٩ وحتى تفسخ الدولة فى مطلع التسعينات وبعد انقسام تشيكوسلوفاكيا إلى جمهورية التشيك وجمهورية السلوفاك فى منتصف التسعينات لم تنضج صورة الإيداع القانونى هناك حتى الآن (٢٠٠٢).

وفى داهومى ليس هناك قانون للإيداع ولكن الإيداع يتم طوعاً من جانب المؤلفين والناشرين الذين يقدمون نسخة مجانية فى مكتبة معهد داهومى للأبحاث التطبيقية.

فى جمهورية الدومنيكان يدخل الإيداع ضمن قانون الرقابة على الإنتاج الفكرى حيث يتمتع إيداع المطبوعات فى مكتبة وزارة الداخلية، وفى الإدارة العامة للإحصاء بالجمهورية.

وتعتبر إلسلفادور من الدولات العريقة فى سن قوانين الإيداع حيث صدر بها أول قانون للإيداع فى السادس عشر من سبتمبر سنة ١٨٨٦م، ويتم إيداع نسختين من كل عمل فكري فى المكتبة الوطنية بالدولة.

وكما أسلفت لا يوجد فى ألمانيا قانون للإيداع، ولكن الإيداع يتم طوعاً من جانب الناشرين الألمان وهم الذين أنشأوا المكتبة الألمانية فى مطلع القرن العشرين لتكون مستودعاً لكل الإنتاج الفكرى الألمانى. وتقوم كل ولاية بترتيب عملية الإيداع فى مكتبة الولاية بطريقتها الخاصة.

فى غانا صدر قانون الإيداع جزءاً من قانون المطبوعات (قانون تسجيل الكتب والصحف) سنة ١٩٦١. وقد حددت القانون المكتبات التالية لتلقى نسخ الإيداع: مكتبة بالم؛ مجلس المكتبات الغانية، مكتبة جامعة العلوم والتكنولوجيا، مكتبة جامعة ساحل الكاب، مجلس البحث العلمى والصناعى؛ المكتبة المرجعية المركزية؛ مكتب المسجل العام.

أما فى جواتيمالا فقد صدر قانون الإيداع سنة ١٩٦٦ ويحمل رقم ٩ وإن كان الإيداع يتم قبل ذلك التاريخ بأكثر من ثلاثين عاماً ولكنه قف فى تلك السنة بواسطة الجمعية التشريعية (البرلمان). وقد نص القانون على ضرورة أن يقوم كل مؤلف أو طابع بإيداع نسخة من كل مطبوع ينشره إلى: وزارة الداخلية؛ الأرشيف العام لأمريكا الوسطى، المكتبة الوطنية، مكتبة وزارة التربية والتعليم، الإدارة العامة للإحصاء، مكتبة جامعة سان كارلوس فى جواتيمالا، أرشيف الطباعة الوطنى.

وفى غينيا تتلقى المكتبة الوطنية منذ أيام الاحتلال أربع نسخ من كل مطبوع يصدر هناك.

وفى المغرب بدأ الإيداع مبكراً منذ ١٩٠٠م وتم تعديل القانون سنة ١٩٥١م وحيث تم النص على ضرورة أن يودع المؤلف أو الطابع أو الناشر ست عشرة نسخة من كل كتاب فى المكتبة الوطنية، تحتفظ بنسختين منها وتوزع النسخ الباقية على كبرى المكتبات فى الدولة.

فى الهند صدر قانون إيداع الكتب سنة ١٩٥٤ وقانون إيداع الدوريات سنة ١٩٥٦ . وهو جزء من القانون العام للمكتبات الذى ينقح من حين لآخر . وينص القانون على إيداع نسخة من كل كتاب أو دورية فى المكتبة الوطنية فى كلكتا وثلاث مكتبات أخرى عامة كبرى فى عموم الهند على أن يتم الإيداع فى غضون ثلاثين يوما من صدور العمل وطرحه للتداول .

وفى إندونيسيا قدم أول مشروع للإيداع سنة ١٩٥٩م وجرت بعده عدة محاولات لم تنجح إلا فى سنة ١٩٨٠م مع قيام المكتبة الوطنية فى إندونيسيا . وفى هذا القانون قننت الممارسات التى كانت تتم بالاتفاق بين وزير التعليم والثقافة من كل مطبوع ينشر هناك وكانت هذه النسخ تقدم قبل ذلك التاريخ إلى مكتبة تنمية الكتب والمكتبات فى إندونيسيا .

وفى إيران يتم إيداع نسختين من كل مطبوع يصدر هناك فى المكتبة الوطنية ؛ ولكن ليس هناك أية عقوبات على المخالفات .

وفى أيرلندا جاء الإيداع جزءا من قانون حق المؤلف الصادر فى سنة ١٩٦٣م ويحتم إيداع نسختين من كل مطبوع فى المكتبة الوطنية الأيرلندية وبعض المكتبات البريطانية التى حددت فى القانون .

وفى إسرائيل صدر قانون من الكنيست سنة ١٩٥٣م يحتم إيداع نسختين من كل مطبوع فى المكتبة اليهودية الوطنية الجامعية ، كما يحتم إيداع نسخة واحدة لدى وزارة التعليم والثقافة ، واحدة لدى وزارة الداخلية واحدة لدى وزارة الخارجية واحدة لدى الكنيست .

فى إيطاليا يتم الإيداع طبقا للقانون رقم ٣٧٤ الصادر فى الثالث من فبراير سنة ١٩٣٩م والذى تم تعديله بمقتضى القرار رقم ٦٦٠ الصادر فى الحادى والثلاثين من أغسطس سنة ١٩٤٥ . وبمقتضى هذا القانون يتحتم على كل ناشر وطابع فى ولاية معينة أن يودع فى مكتبة ولايته أربع نسخ من كل كتاب ونسخة واحدة فى مكتب رئاسة الجمهورية . وتوزع النسخ التى يقدمها المودع فى مكتبة الولاية على النحو

التالى: نسخة لكل من المكتبة الوطنية فى فلورنسا وروما نسخة فى مكتبة الولاية بعاصمة الولاية؛ ونسخة لمكتبة حماية الملكية الأدبية والعلمية والفنية.

وفى اليابان منذ قامت مكتبة الدايت (الوطنية) اليابانية فى نهاية أربعينات القرن العشرين نص قانون إنشاء المكتبة على إيداع جميع الأعمال الفكرية المطبوعة وغير المطبوعة (خرائط) مواد سمعية بصرية، نوتات موسيقية... ويتم الإيداع على نفقة الناشر مقابل نصف السعر.

كما نص نفس ذلك القانون على تقديم ثلاثين نسخة من المطبوعات الحكومية بقصد التبادل الدولى بها.

وفى الأردن ليس هناك قانون إيداع صريح وإنما يتم إيداع عرقى فى مكتبة بلدية عمان وفى مكتب المطبوعات بوزارة الإعلام بواقع نسخة واحدة لكل من الجهتين.

فى لاوس صدر قانون الإيداع فى سنة ١٩٦٩ بمقتضاه تودع نسخة واحدة من كل مطبوع يصدر بالدولة فى المكتبة الوطنية. وقبل ذلك التاريخ جرت محاولات عديدة لجمع كل المواد المنشورة فى البلاد.

فى لبنان جاء الإيداع جزءاً من التشريع رقم ١٢٢ الصادر فى شهر نوفمبر ١٩٤٤، وقد عدل بالقرار الصادر فى سنة ١٩٥٢م، وصدر تشريع جديد يضم الإيتين معاً بعد تنقيح وتعديل تحت رقم ١٣٤ مادة ٤١ فى الثانى عشر من يونية سنة ١٩٥٩.

وظل معمولاً به حتى الحرب الأهلية التى اندلعت فى منتصف السبعينات من القرن العشرين وكان يحتم على كل ناشر أو طابع أن يودع نسختين من كل عمل فكري كتب، دوريات، خرائط...

فى المكتبة الوطنية، يضاف إلى ذلك نسختان من كل عمل تودعان فى وزارة الإعلام حيث تحتفظ بنسخة وترسل الثانية إلى وزارة التربية والتعليم. ولما كانت المكتبة الوطنية قد تعرضت لخطر داهم خلال الحرب التى استمرت أكثر من خمسة عشر عاماً قام شباب المكتبيين بنقلها وتجميعها فى بldروم أحد الابنية وما تزال هناك

حتى كتابة هذه السطور (يناير ٢٠٠٢) ومن ثم توقف الإيداع. وبعد أن وضعت الحرب أوزارها واستقرت الأحوال. وقد تم تعديل ذلك القانون بقانون آخر للمطبوعات بتاريخ ١٤ أيلول (سبتمبر ١٩٦٢)، عدّل هو الآخر بقانون ٢٠ يونية ١٩٧٧. وفي السابع عشر من آب (أغسطس) سنة ١٩٩٥ عدّلت مادة الإيداع رقم ٢٠ من القانون لتصبح على النحو الآتي:

أ- على صاحب المطبعة أو المدير المسئول أن يرسل إلى وزارة الإعلام ست نسخ عن كل مطبوعة غير المطبوعات الدورية فور نشرها، تحفظ واحدة منها في وزارة الإعلام وترسل نسخة إلى المكتبة الوطنية ونسخة إلى مؤسسة المحفوظات الوطنية، ونسختان إلى نقابة الصحافة. وإذا كان للمطبوعات صبغة سياسية ترسل نسخة للنيابة العامة الاستئنافية في المنطقة.

ب- على ناشر أو صاحب مطبوعة دورية وغير دورية أو مديرها المسئول أو صاحب مطبعة أو مديرها المسئول أو صاحب إنتاج أشرطة بجميع أنواعها، إيداع نسخة من مطبوعته أو إنتاجه في مؤسسة المحفوظات الوطنية. يطبق هذا التدبير على:

- كل كتاب يطبع في لبنان أو ينشر فيه مهما كان حجمه ونوعه وموضوعه ومادته وكل مطبوعة مهما كان نوع طباعتها وحجمها، معدة للنشر أو التوزيع أو البيع، تصدر في لبنان أو تطبع على أرضه، باستثناء تلك التي لها صفة الإعلام الخاص أو الرسمي.

- جميع المواد الصوتية (كاسيت - ديسك) أو البصرية (فيلم) أو السمعية البصرية (أفلام سينما وأشرطة الفيديو) التي تطبع وتسجل وتنتج في لبنان والمعدة للبيع أو التوزيع أو الحفظ.

- كل المواد التي يمكن أن تصبح مادة حفظية في أرشيف مؤسسات الإعلام المرئي أو المسموع في مجالات الفن والثقافة والسياسة.

وفي ليبريا صدر قانون الإيداع سنة ١٩٥٣م ويحث على كل مؤلف أن يودع في مكتبة جامعة ليبريا نسخة من كل كتاب ينشره على أرض ليبريا، كما يودع نسخة أخرى في الإدارة العامة للإعلام والشئون الثقافية.



فى ليبيا تم النص على الإيداع فى المواد ٤٧-٥٠ من القانون رقم ١١ لسنة ١٩٥٩م، والمعدل بالقرار الملكى الصادر فى الثامن والعشرين من نوفمبر سنة ١٩٦٢. وتقضى تلك المواد بإيداع نسختين من كل المطبوعات غير الدورية فى إدارة المطبوعات بوزارة الإعلام والثقافة بهدف التوثيق والرقابة. وبعد إيداع هاتين النسختين والاطمئنان إلى خلو الكتاب من كل ما يخالف الرقابة، تطلب عشر نسخ من الكتاب فى المكتبة العامة فى كل من طرابلس وبنى غازى باعتبارهما تمثلان المكتبة الوطنية فى البلاد. وتقوم كل من هاتين المكتبتين بتوليع النسخ الزائدة عن حاجتهما إلى المؤسسات والهيئات الثقافية والتربوية فى البلاد. وما يجدر ذكره أنه بالإضافة إلى ذلك تنص المادة الخمسون من ذلك القانون على ضرورة تقديم ثلاث نسخ من جميع الكتب المنشورة بالبلاد إلى إدارة المطبوعات بالدولة. وبعد قيام ثورة الفاتح من سبتمبر سنة ١٩٦٩م ارتبكت عملية الإيداع ولم تعد لها ملامح يمكن الإمساك بها وخاصة بعد إنشاء مكتبة العرب الوطنية التى كان من المفروض أن يودع فيها نسخ من كل كتاب عربى.

وأما عن الإيداع فى لوكسمبورج فينظمه قرار الدوق الأكبر الصادر فى السادس من مايو سنة ١٩٦٠م، والذي ينص على ضرورة إيداع نسختين من كل الأعمال المنشورة هناك فى المكتبة الوطنية.

وفى مدغشقر تصادف القرار رقم ٦٠-٨٨ الصادر فى الأول من سبتمبر ١٩٦٠م، والقرار رقم ٦٠-٣١٦ الصادر فى السابع من سبتمبر ١٩٦٠م، والقرار رقم ١١٠ الصادر فى السادس عشر من إبريل ١٩٦٤. وطبقا لهذه القرارات يتحتم على كل طابع أن يودع نسختين وعلى كل ناشر أن يودع ست نسخ فى وزارة الداخلية التى تحتفظ لديها بنسخة واحدة وتوزع النسخ الباقية - فيما عدا الجرائد - بواقع نسختين من كل مطبوع للمكتبة الوطنية ونسختين للمكتبة الجامعية ونسخة واحدة للأرشيف الوطنى فى جمهورية مدغشقر.

وفيما يتعلق بدولة مالوى نجد أن الإيداع جاء جزءا من قانون المطبوعات العام

---

دائرة المعارف العربية فى علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
الذى ينص على تقديم نسخة واحدة من كل مطبوع يصدر هناك إلى الأرشيف الوطنى  
الملاوى.

وفى ماليزيا صدر قانون الإيداع سنة ١٩٥٠ لصالح الأرشيف الوطنى وفى ساراواك  
سنة ١٩٦١م لصالح المتحف الوطنى.

أما فى مالطة فقد نص الفصل ١٤٢ من القانون المالطى العام (وهو الخاص  
بالمكتبات العامة) على ضرورة إيداع نسختين فى مكتبة مالطة الملكية ومكتبة جورب  
العامة، من كل الأعمال المطبوعة والمنشورة فى جزيرة مالطة.

وتعتبر موريشيوس من الدول العريقة فى مجال الإيداع حيث يتم الإيداع هناك منذ  
١٨٩٣ فى إدارة الأرشيف الموريشيوسى لكل الكتب والنشرات والدوريات المنشورة فى  
تلك الدولة. ويحصل الأرشيف الوطنى على خمس نسخ من الكتب والنشرات  
والدوريات، ترسل منها نسخة واحدة - فيما عدا الدوريات - إلى معهد موريشيوس.

وفى موناكو يتم الإيداع منذ يناير ١٩٢٥ من كل الأعمال المطبوعة والمنشورة هناك  
بواقع نسخة واحدة لدى وزارة الخارجية (السكرتارية العامة للدولة) ونسخة واحدة لدى  
مكتبة البلدية.

وفى المغرب يتم الإيداع فى المكتبة والأرشيف الوطنى طبقاً لقرار السابع من أكتوبر  
سنة ١٩٣٢.

وتشير المصادر المختلفة إلى أنه لم يكن هناك فى هولندا فى يوم من الايام أى  
قانون للإيداع الإيجابى.

أما فى نيوزيلندا فقد صدر قانون الإيداع سنة ١٩٠٣م وظل قاصراً على مكتبة  
الجمعية العمومية (البرلمان) بواقع نسختين حتى سنة ١٩٦٢م حين امتد الإيداع إلى  
المكتبة الوطنية على أساس انتقائى إلى أصبح من حقها تلقى كل المطبوعات التى  
تحتاج إليها.

وفى نيجيريا صدر قانون الإيداع سنة ١٩٥٠ وذلك لصالح مكتبة جامعة عبادان

باعتبارها المؤسسة المسؤولة عن إدارة الإيداع وحيث تحصل على نسختين من كل عمل يصدر على المستوى الفيدرالي في نيجيريا. وقد سعت كل ولاية إلى إصدار قانون خاص بها ففي الأول من إبريل سنة ١٩٦٨ صدر قانون في الولاية الغربية يخول جامعة إيفي الحصول على نسختين من كل مطبوع ينشر على أرض الولاية. وفي الأول من يناير سنة ١٩٦٥ صدر قانون للولاية الشمالية يخول جامعة أحمد ويلو في راريا الحصول على نسختين من جميع المطبوعات الصادرة هناك. وفي الأول من أكتوبر سنة ١٩٦٣ صدر قانون في ولاية لاجوس يخول جامعة لاجوس الحصول على نسختين من كل مطبوع يصدر في الولاية.

وتعتبر الترويج من الدول العريقة في الإيداع حيث عرفت الإيداع منذ العشرين من يونيو ١٨٨٢م وكانت مكتبة جامعة أوصلو في أوصلو هي المتمتعة الوحيدة بنسخ الإيداع حتى التاسع من يونيو سنة ١٩٣٩ حين دخلت في حق الإيداع مكتبة الجامعة في بيرجن ومكتبة الجمعية الملكية للترويجية للعلوم والآداب في تروندهايم.

وفي باكستان صدر قانون الإيداع في التاسع عشر من فبراير سنة ١٩٦٨ ويخول المكتبة الوطنية الباكستانية في إسلام آباد والمكتبة التذكارية (للاقات) في كراتشي الحصول على نسخة من كل كتاب ينشر هناك. وكان هذا القانون ينسحب على المكتبة المركزية الباكستانية في دكا وذلك قبل انفصال بنجلاديش (باكستان الغربية) عن باكستان (الشرقية) في النصف الثاني من سبعينات القرن العشرين.

وفي الفلبين ليس هناك قانون مستقل للإيداع ولكن المؤلف الذي يريد أن يحمي كتبه المنشورة هناك عليه أن يودع نسختين من كل كتاب في مكتب حق الطبع في المكتبة الوطنية بنفس الطريقة المعمول بها في الولايات المتحدة.

وفي هولندا صدر قانون الإيداع رقم ٣٤ في الثاني من أغسطس سنة ١٩٦٨ عن طريق وزارة الثقافة والفنون الجميلة والذي يطلب إلى كل طابع وكل ناشر إيداع عدد من النسخ من كل مطبوع في المكتبة الوطنية وعدد آخر من المكتبات، بينما يطلب من التسجيلات الصوتية نسخة واحدة للمكتبة الوطنية.

وفىما يتعلق بدولة البرتغال صدر أول قانون للإيداع هناك فى نهاية القرن التاسع عشر وعُدِّل سنة ١٩٣١ وسنة ١٩٦٥ . ويحتم هذا القانون إيداع اثنتى عشرة نسخة فى المكتبة الوطنية البرتغالية فى لشبونة تحتفظ بنسختين وتورع الباقى على المكتبات المحددة فى عموم البلاد .

وفى رومانيا فرض الإيداع القانونى فى القرن الثامن عشر . ولكن أساس الممارسة الحالية للإيداع هناك يرجع إلى قانون ١٩٤١م الذى خضع للعديد من التعديلات . وتعتبر المكتبة المركزية للدولة (المكتبة الوطنية) هى مستودع الإيداع حيث تحصل على تسع نسخ من الطابع ونسختين من الناشر . ومن مجموع هذه النسخ تحتفظ المكتبة الوطنية بثلاث نسخ وتورع سائر النسخ بواقع ثلاث نسخ لمكتبة الأكاديمية ونسخة لكل من المكتبات الجامعية فى عموم البلاد .

وفى المملكة العربية السعودية تأخر قانون الإيداع بها حتى منتصف التسعينات من القرن العشرين حيث يحتم على كل ناشر أو طابع سواء كان تجارياً أم حكومياً أن يودع فى مكتبة فهد الوطنية خمس نسخ من كل عمل يصدره .

وفى سيراليون صدر قانون الإيداع سنة ١٩٦٢ وتم تعديله عدة مرات وبمقتضاه يجرى إيداع ثلاث نسخ من كل كتاب يصدر هناك فى المكتبة الوطنية حيث تحتفظ بنسخة وترسل نسخة إلى مكتبة كلية خليج فوراج والنسخة الثالثة ترسل إلى المكتبة البريطانية (المتحف البريطانى) .

ويرجع تاريخ الإيداع القانونى فى سنغافورة إلى قانون ١٨٨٦م وقد تم تعديله عدة مرات فى سنوات ١٩٢٠ ، ١٩٥٥ ، ١٩٦٠ ، ١٩٦٧ ، ويتم إيداع الإنتاج الفكرى الصادر فى البلاد بمقتضى هذا القانون بالمكتبة الوطنية فى سنغافورة .

وفى السودان يرجع قانون الإيداع إلى سنة ١٩٦٨م وقد جرى تعديله عدة مرات ويحتم هذا القانون إيداع نسخة من كل عمل ينشر هناك فى مكتبة جامعة الخرطوم ، ودار الوثائق السودانية ومكتبة أم درمان المركزية .

وفى سويسرا لا تصادف تشريعا للإيداع الإيجابى ولكن الوضع هناك مثل الوضع

فى ألمانيا حيث يقوم الناشرى والطابعون طوعاً بإيداع نسخ من إنتاجهم الفكرى فى المكتبة الوطنية وذلك بمقتضى اتفاق وترتيب مع اتحاد الناشرين والمورعين السويسريين.

وفى سوريا نجد أن الإيداع جاء جزءاً من قانون المطبوعات وكان يتم فى المكتبة الظاهرية بدمشق ولكن بعد قيام مكتبة الأسد الوطنية ١٩٨٤م انتقل الإيداع إليها بواقع نسختين من كل عمل ينشر هناك. وتجدد الإشارة إلى أن هناك نوعاً آخر من الإيداع الإلجبارى يتم على الكتب المعروضة فى معرض دمشق الدولى حيث يجب على كل عارض فى المعرض سواء كان ناشراً أو طابعاً أو مورعاً أو مؤلفاً أيا كانت جنسيته أن يقدم نسختين من كل عمل معروض إلى مكتبة الأسد الوطنية كشرط لدخول المعرض.

وفى تايلاند صدر قانون المطبوعات الذى يعتبر الإيداع جزءاً منه سنة ١٩٤١م، وهو ينص على ضرورة إيداع نسختين من كل عمل فكرى ينشر هناك سواء الكتب أو الدوريات بما فيها الصحف وذلك فى المكتبة الوطنية.

وفى توجو يرتبط الإيداع بالرقابة على الإنتاج الفكرى ويتطلب القانون هناك إيداع نسخة من كل مطبوع لدى وزارة الداخلية ونسخة لدى المكتبة الوطنية.

ومن الطريف أنه فى دولة صغيرة مثل ترينيداد وتوباغو ينص قانون الدولة العام فى الفصل الواحد والثلاثين، المادة السادسة عشرة والتعديلات التى أدخلت مؤخراً على إيداع ثلاث نسخ من جميع الكتب وغيرها من مواد الإنتاج الفكرى لدى وزارة التربية والتعليم.

وفى تونس يتم إيداع كل الإنتاج الفكرى فى دار الكتب التونسية بمقتضى قانون ٩ فبراير سنة ١٩٥٦م وتعديلاته المتلاحقة.

وفى تركيا صدر قانون الإيداع سنة ١٩٢٨م وعدل سنة ١٩٣٤م ويقضى بإيداع خمس نسخ من كل إنتاج فكرى فى خمس مكتبات محددة بالقانون من بينها المكتبة الوطنية.

أما فى أوغندا فقد صدر قرار الإيداع سنة ١٩٥٨م لصالح مكتبة جامعة ماريريرى ثم وُسّع فى سنة ١٩٦٩م ليشمل مكتبة معهد الإدارة العامة.

وفى فولتا العليا بدأ الإيداع ميكروا بمقتضى القانون الصادر فى الثانى عشر من يوليو سنة ١٨٩٣م ويقضى بإيداع نسخة واحدة من كل الأعمال المنشورة هناك فى المكتبة الوطنية. وصدر قانون آخر فى الأول من أغسطس سنة ١٩٤٠ يطلب من الأجهزة الحكومية التى تنشر أى مطبوعات رسمية: حوليات، إحصاءات، تقارير علمية وفنية، كتباً، نشرات... أن تودع عشرين نسخة لدى المكتبة الوطنية تبقى منها بعض النسخ وتتصرف فى بقية النسخ إهداء وتبادلاً.

وفى فنزويلا. تصادف قانونين أحدهما صدر فى الثانى والعشرين من يولية ١٩٤١ ويستخص بالكتب العادية والثانى صدر فى الثانى والعشرين من يناير سنة ١٩٤٥م ويستخص بالمطبوعات الحكومية.

وفى جمهورية فيتنام لمحد سلسلة من القوانين: العاشر من أكتوبر ١٩٦١ (رقم ٢٠٧ - جد)، الثامن والعشرون من إبريل ١٩٢٤ (رقم ١٨١-ج د، مواد ١١، ٢٤)، الثانى من أغسطس ١٩٦٥ (رقم ١٠٢ - ١ - ج د/بى سى/ن د). وتقضى جميعها بإيداع ثمانى نسخ من أى مطبوع ينشر داخل الدولة، وعدد محدود متفاوت من نسخ الكتب والدوريات المستوردة لدى الإدارة العامة للمكتبة والأرشيف الوطنى.

وفى يوغوسلافيا صدرت قوانين الإيداع اعتباراً من منتصف القرن التاسع عشر. أما القانون المتبع حالياً فيرجع إلى سنة ١٩٥٣ ويقضى بإيداع تسع نسخ من كل الأعمال المنشورة والمطبوعة هناك فى المكتبة الوطنية، وإيداع نسختين فى المركز الببليوجرافى اليوغوسلافى لإعداد بيبليوجرافية يوغوسلافيا. إضافة إلى ذلك كانت هناك قوانين خاصة بكل جمهورية يوغوسلافية على حدة تقضى بإيداع المطبوعات المحلية فى المكتبة المركزية بالجمهورية. وعلى سبيل المثال كان هناك قانون خاص بجمهورية كرواتيا صدر سنة ١٩٦٥ ويقضى على الناشرين والطابعين هناك بإيداع نسخة واحدة من كل عمل فى المكتبة الوطنية ومكتبة الجامعة فى كرواتيا ونسخة للمكتبات الوطنية فى الجمهوريات الأخرى داخل يوغوسلافيا. ولكن فى ظل الحرب

الأهلية واضطرابات تسعينات القرن العشرين، اضطرب الإيداع ولا تتضح معالاه الآن بعد تفصح يوغوسلافيا.

وفى زامبيا صدر قانون الإيداع هناك سنة ١٩٤٧ جزءاً من قانون المطبوعات ويقضى بإيداع نسختين من كل عمل ينشر فى رامبيا لدى مكتبة الارشيف الوطنى.

### إيداع المطبوعات الحكومية

من واقع الممارسات الفعلية لعملية الإيداع نجد أن إيداع المطبوعات الحكومية لا يتم على النحو المطلوب فى كثير من دول العالم وينفس الصرامة التى يتم بها الإيداع بالنسبة للمطبوعات التجارية. ويسود الاعتقاد فى كثير من الأحيان أن الجهاز الحكومى لا يمكن معاقبته على عدم الإيداع فهل تعاقب الحكومة أجهزتها؟ كما يسود اعتقاد آخر بأن المقصود بالإيداع هو المطبوعات التجارية فقط والناشر التجارى وحده. ومن هنا نجد عدم الاكتراث إزاء إيداع المطبوع الحكومى مهما كانت أهميته. وربما لهذه الأسباب جميعا تولى بعض الدول أهمية خاصة لإيداع المطبوعات الحكومية بل وقد تفرد لها قانوناً خاصاً بها دون المطبوعات التجارية بل وقد تمهد لها مكتبات إيداع بعينها فى تلك القوانين؛ وعلى رأس تلك الدول الولايات المتحدة الأمريكية التى لديها شبكة مكتبات إيداع واسعة للمطبوعات الحكومية ولذلك سوف نعرض هنا بشيء من الإسهاب لتجربة الولايات المتحدة ونمر سريعاً على تجارب دول أخرى فى هذا الصدد، حتى نرى الصورة فى الحالىين بين دول متقدمة ودول نامية.

### تجربة الولايات المتحدة فى إيداع المطبوعات الحكومية

فى الولايات المتحدة يقصد بمصطلح «مكتبة إيداع» مستودع رسمى لإيداع المطبوعات الحكومية المتاحة للتداول الحر ووضعها تحت تصرف الجمهور العام. ويجب ألا تختلط مع مراكز التخزين المشترك الإقليمية على نحو ما نصادفه فى مكتبة تخزين نيوزيلجلاند التى أقيمت لخدمة مؤسسات منطقة بوسطون - كامبردج.

وفى حقيقة الأمر توجد شبكة مستفيضة من مكتبات الإيداع فى الولايات المتحدة الخاصة بإيداع المطبوعات الحكومية؛ هذه الشبكة ترجع فكرتها إلى القرن الثامن عشر

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
ونجد جندورها في البيان التالي المأخوذ من بعض بنود الاتحاد الكونفدرالى الذى أعلن  
فى الخامس عشر من نوفمبر ١٧٧٧م.

«إن كونجرس الولايات المتحدة لديه السلطة لإجراء اجتماعاته إلى أى وقت يراه  
خلال السنة وفى أى مكان يراه داخل الولايات المتحدة؛ ولكن لن يطول الإرجاء  
لأطول من بحر ستة شهور وسوف ينشر وقائع الاجتماعات شهرياً فيما عدا الوقائع  
المتعلقة بالمفاوضات والتحالفات والعمليات العسكرية والمحاكمات التى تتطلب السرية،  
كما أن الاقتراحات الإيجابية والسلبية لمثلئ الولايات على السواء سوف تنشر فى تلك  
الوقائع إذا أراد أى وفد ذلك. وأى وفد لاية أو عضو فى وفد يرغب فى  
الحصول على نسخة من تلك الوقائع فإنها سوف تقدم له فيما عدا الأجزاء الخاصة  
بالموضوعات سابقة الذكر، وذلك لكى توضع تلك الوقائع أمام مشرعى الولايات  
المختلفة. ٤.

ويمكننا أن نشير إلى «تيموثى بيكونج» من ماساشوستس على أنه الأب الحقيقى  
لشبكة مكاتب الإبداع فى الولايات المتحدة الذى قدم الاقتراح الآتى إلى مجلس  
النواب وقت الموافقة عليه فى السامع والعشرين من ديسمبر ١٨١٣:

«تمت الموافقة من جانب مجلس الشيوخ ومجلس النواب بالولايات المتحدة فى  
الاجتماع المفقود [بالتاريخ المذكور] على أن الجرائد (الوقائع) العامة الصادرة عن  
مجلس الشيوخ أو مجلس النواب فى الوقت الحاضر وأيضاً فى المستقبل، ابتداءً من  
الدورة الحالية. وكذلك كل الوثائق التى تنشر بناء على أوامر من مجلس الشيوخ أو  
مجلس النواب على التوالى اعتباراً من الدورة الحالية. وسوف يطبع من تلك الأعمال  
ماثلاً نسخة لزيادة عن العدد الذى يطبع عادة؛ يودع منها خمس وعشرون نسخة فى  
مكتبة الولايات المتحدة [مكتبة الكونجرس] تحت تصرف الحكومة وكى تسلم إلى  
أعضاء الكونجرس خلال أية دولة وإلى أى أشخاص آخرين من المولدين قانوناً  
بالإفادة من الكتب الموجودة فى المكتبة المذكورة حين يتقدمون بطلباتهم إلى أمين  
المكتبة ويعطون إلى أمين المكتبة إيصالات بالاستلام على نحو ما يفعلون بالنسبة



للمكتب الأخرى فى المكتبة. وبنفس الطريقة سوف تنقل نسخ أخرى كثيرة شأنها فى ذلك شأن وقائع الكونجرس إلى التفتيلين فى مختلف الولايات والمحميات، وستكون هذه النسخ كثيرة بحيث يحصل كل تنفيذى على نسخة منها، وترسل نسخة إلى كل فرع من فروع الولاية وكل مجلس تشريعى بالمحميات المختلفة، ونسخة إلى كل جامعة وكلية ونسخة إلى الجمعية التاريخية العاملة أو التى سوف تنشأ مستقبلا فى كل ولاية. وما يتبقى من المائتى نسخة سوف يوضع بالمكتبة المذكورة مكتبة الولايات المتحدة تحت تصرف الكونجرس فى المستقبل.

وفى السابع من إبريل ١٨١٨م كتب جون كوينس آدمز - وزير الخارجية آنذاك - إلى مجلس النواب بأنه يواجه كثيرا من المشكلات فى صياغة القوانين وذلك بسبب عدم تمكنه من الحصول على الوثائق اللازمة وتأخير شحن الشحنات لعدم استطاعة السفن مغادرة الموانئ وخلص من ذلك إلى:

«أنه من الضرورى تأمين نسخ زيادة يأمر بها الكونجرس كى تحمل محل النسخ الناقصة والتالفة والتى تضيع فى الطريق بسبب حوادث البحر والبر خلال نقل شحنات المطبوعات إلى عموم الاتحاد، ولا تصل إلى جهاتها المقصودة أبداً. ويلاحظ أيضا أنه يحدث تأخير فى الطبع قد يصل إلى عدة شهور بعد انتهاء دورة انعقاد الكونجرس ومن ثم يتأخر تسليم القوانين والوقائع والوثائق المتعلقة بالدورة إلى كل الولايات والمحميات على التوالى. ولكن يمكن تجنب ذلك لو أننا استعنا بعدد أكبر من الطابعين والمجلدين مما يعظم الكفاءة والسرعة وإن كانت هناك بطبيعة الحال تكاليف أكبر».

وطبقا لما جاء فى البيان المشترك الصادر فى العشرين من يولية ١٨٤٠ والثلاثين من إبريل ١٨٤٤م فقد تمت زيادة عدد النسخ الصادرة من الوقائع (الجراند الرسمية) والوثائق بحوالى ٣٠٠ نسخة وخلال الست والثلاثين عاما التالية قرر الكونجرس توزيع مطبوعات معينة على المؤسسات التعليمية وغيرها عن طريق مندوبين رسميين ووكالات حكومية. ولم تبرغ فكرة تخصيص مكتبات بعينها لإيداع فئات مخفارة من

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والعلوم  
المطبوعات والوثائق الرسمية بطريقة منظمة ومتظمة إلا بين سنتي ١٨٥٧-١٨٦١ .  
وقد تم تحديد تلك المكتبات عن طريق القانون أو أعضاء الكونجرس وذلك على  
أساس المناطق الانتخابية . ولابد من الاعتراف هنا بأن توزيع المطبوعات الرسمية قبل  
ذلك التاريخ كان يتم بشكل عشوائي وبأسلوب اعتباطي: فقد كان عضو الكونجرس  
أو من في معيته من الأفراد والمؤسسات يتلقى ما يشاء من المطبوعات الرسمية  
والوثائق، بينما الآخرون وخاصة المؤسسات التعليمية لا تتلقى شيئاً البتة .

لقد كان بيان الثامن والعشرين من يناير ١٨٥٧م المعدل ببيان العشرين من مارس  
١٨٥٨م هو الأساس الحقيقي لقيام مستودعات أو لنقل مكتبات إيداع المطبوعات  
الرسمية . لقد كانت نتيجة هذا البيان نقل عملية توزيع المطبوعات الرسمية إلى وزارة  
الداخلية وذلك لتوزيعها على الكليات والمكتبات العامة والنادي الثقافية والمعاهد  
الأدبية والعلمية، والاتحادات التجارية والاتحادات العامة حسبما يراه وزير الداخلية  
وحسبما يراه أعضاء الكونجرس ونائب كل محمية في الولايات المتحدة . وكان  
الإجراء قبل ذلك هو إيداع عدد من النسخ في مكتبة الكونجرس يتصرف في توزيعها  
مدير المكتبة بطريقة الخاصة كما يتم تسليم ٢٥٠ نسخة إلى وزارة الدولة لتوزيعها  
على الكليات والمؤسسات الفكرية .

وفي فبراير سنة ١٨٥٩م في دور الانعقاد الثاني أقر الكونجرس الخامس والثلاثون  
قانوناً بالاستمرار في عملية إيداع وتوزيع المطبوعات الرسمية بنفس الأسلوب وكلف  
وزير الداخلية بتلقي وتنظيم وحفظ وتوزيع الوثائق العامة أي المطبوعات الرسمية من  
كل نوع والتي يتم طبعها بمقتضى القانون أو تشتري بهدف الاستخدام الحكومي فيما  
عدا تلك التي تشتري بهدف الاستخدام الخاص من جانب أعضاء الكونجرس وإداراته  
التنفيذية . كما خوله سلطة نقل كل الكتب والوقائع والجرائد التراكمية في مكتبة  
الكونجرس وغيرها من الأماكن لاستخدامها في عملية التوزيع الإيداعي وخصص له  
مبلغ ٢٢٠٠٠ دولار لهذا الغرض .

وفي نفس الوقت طلبت إلى كل عضو في مجلس الشيوخ تحديد إحدى المكتبات

لتكون مستودعاً لتلك المطبوعات الرسمية فى كل ولاية لم تنشأ بها مثل تلك المستودعات حتى ذلك الحين. كما قرر الكونجرس فى تلك الجلسة توزيع المتوازن والعاذل لتلك المطبوعات على المناطق والمحميات الانتخابية فى الولايات المتحدة. وفى نفس الاتجاه تم نقل كل الكتب والمحفوظات والوثائق من وزارة الدولة إلى وزير الداخلية.

وفى الثانى من مارس سنة ١٨٦١ خلال الدورة الثانية للكونجرس السادس والثلاثين، أدخلت تعديلات أساسية على عملية إيداع المطبوعات الحكومية. وقد حولت تلك التعديلات وزير الداخلية تحديد المكتبات التى تتلقى نسخ الإيداع من المطبوعات الرسمية التى تطبع بكميات محدودة لا يمكنها تغطية كل المستودعات الموجودة فى عموم الولايات المتحدة؛ كما أعطيت له بعض الصلاحيات والسلطات للإشراف على المستودعات ومن بينها سلطة عدم توزيع المطبوعات على المستودعات التى يرى أنها غير مناسبة لتلقى تلك المطبوعات.

وكان المأمول أن تصبح عدالة التوزيع فى أحسن حالاتها بعد تلك التعديلات ولكن ظهرت هناك حالات تمييز بين الولايات والمستودعات فى عملية التوزيع مما أدى فى سنة ١٨٩٥ تحت الضغط العام إلى إصدار قانون الطبع العام فى الثانى عشر من يناير ١٨٩٥ والذى تضمن إنشاء وظيفة المشرف العام على المطبوعات الحكومية داخل مكتب الطبع الحكومى وكانت وظيفته الأساسية هى توزيع الوثائق الرسمية على مكتبات الإيداع. وقد تم نقل اسم الوظيفة إلى مكتب الطبع الحكومى من وزارة الداخلية التى كانت قد استحدثت تلك الوظيفة فيها منذ سنة ١٨٦٩.

والى جانب تعميم مكتبة الكونجرس كمكتبة إيداع للمطبوعات الرسمية عن طريق تشريع خاص أنشئت أربع فئات من مكتبات الإيداع ١- كل المكتبات الولاية (أى المكتبة الرئيسية للولاية أو المحمية) ٢- مكتبة واحدة يجرى تحديدها فى كل منطقة انتخابية يحددها عضو الكونجرس المنتخب عن تلك المنطقة ٣- مكتبة واحدة على

نطاق الولاية أو المحمية كلها يختارها كل شيخ بمجلس الشيوخ فى ولايته أو محميته  
٤- المستودعات الفيدرالية الآتية: مكتبات الأجهزة التنفيذية، مكتبات الأكاديميات  
المسكينة والبحرية، مكتبات كليات الأرض المعانة، مكتبات حكومة الفلبين. وكان  
المتطلب الوحيد فى المستودع الرسمى - بخلاف مكتبات الكليات - هو أن يكون به  
مجموعة كتب غير حكومية لا تقل عن ألف كتاب وأن يسمح بالاطلاع العام المجانى  
على المجموعات للجمهور، على أن يتم الاطلاع داخلياً ولا يسمح بالإعارة الخارجية  
للمطبوعات الحكومية ولا يمكن الاستغناء عن تلك المطبوعات واستبعادها من المكتبة  
إلا بأمر من السلطات المعنية. وإلى جانب ذلك تم استحداث مكتبات الإيداع  
الجيولوجية منذ سنة ١٨٨٧ حيث خول كل عضو بالكونجرس مهمة تحديد أربع  
مكتبات فى منطقته الانتخابية أو ولايته يتلقى مطبوعات المساحة الجيولوجية فقط.  
وفى السنة التى ألقى فيها هذا النظام الأخير ١٩٢٤م كان عدد مكتبات الإيداع  
الجيولوجية قد بلغت ٢٠٠٠ مكتبة. وكان هناك فى نفس الوقت مكتبات إيداع عامة  
لمجلة مكتب البراءات يحددها أعضاء الكونجرس بنفس الطريقة ولكنها هى الأخرى  
أوقفت سنة ١٩٢٤م طبقاً لقانون صدر آنذاك. ولكن هذا القانون استمر فى وضع  
عملية توزيع المطبوعات الحكومية فى يد المشرف العام على المطبوعات الحكومية ولكنه  
نقل هذه الوظيفة إلى مكتب وثائق الولايات المتحدة بمكتب الطبع الحكومى. وقد طبق  
هذا القانون تطبيقاً حسناً لسنوات عديدة ولكنه بدأ فى عقود الثلاثينات والأربعينات  
والخمسينات عاجزاً عن اللحاق بمتطلبات القرن العشرين، ولذلك ظهرت الحاجة إلى  
قانون جديد تم إصداره سنة ١٩٦٢.

والقانون المعمول به الآن فى إيداع المطبوعات الحكومية فى الولايات المتحدة هو  
القانون رقم ٤٤ الفصل التاسع عشر الذى يرجع إلى العشرين من يناير سنة ١٩٧١  
وهو يحصر إيداع المطبوعات الحكومية فى مكتبات الإيداع الآتية أ- مكتبات محاكم  
الادعاء العام العليا الولائية (فى الولايات) وعددها ٤٧ مكتبة. ب- مكتبات الولايات  
وعدها خمسون ج- اختيار مكتبين لكل منطقة انتخابية ويحددها نائب المنطقة أو يتم  
اختيارها خارج المناطق الانتخابية للكونجرس ويصل عددها إلى ٨٧٠ مكتبة د- اختيار

مكتبتين في أي موقع آخر بالولاية من جانب عضو مجلس الشيوخ عن الولاية ويصل عددها إلى ٢٠٠ مكتبة هـ- مكتبتان يختارهما ممثل بورتوريكو وذلك للوضع الخاص لها ومن ثم يصل عددها إلى اثنتين و- مكتبتان يختارهما ممثل منطقة كولومبيا لوضعها الخاص كمنطقة للمعاصرة ومن ثم تحسب في العدد اثنتين ز- مكتبة واحدة يختارها حاكم جوام وتدخل في الحساب إذن مكتبة واحدة ح- مكتبة واحدة يحددها حاكم ساموا الأمريكية ومن ثم تحسب في العدد واحدة ط- مكتبتان يحددهما حاكم الجزر العذراء إحداهما لجزيرة سانت توماس والثانية لجزيرة سانت كروا ومن ثم تدخلان في الحساب مكتبتين ي- مكتبات كليات الأرض المعانة وعددها ٧١ كلية ك- مكتبات الأجهزة التنفيذية في واشنطن وعددها ١٢ مكتبة ل- مكتبات الوكالات المستقلة والمكاتب الرئيسية والأقسام المتميزة في الإدارات الحكومية ويصل عددها إلى نحو ١٢٥ مكتبة م- مكتبات قوات الجو الأمريكية ومكتبات حرس السواحل ومكتبات البحرية التجارية ومكتبات الأكاديميات العسكرية والبحرية وعددها خمس مكتبات ن- مكتبة جمعية الآثار الأمريكية في ووركستر - ماساشوستس، وتحسب في العدد واحدة س- مكتبة منطقة كولومبيا العامة وتحسب في المجموع واحدة. ومهما يكن من أمر فإن العدد الكلي لمكتبات الإيداع في الولايات المتحدة يصل إلى ١٣٩٠ مكتبة يظهر منها على الخريطة الآن ١١١٠ مكتبة؛ وهذا العدد يزيد وينقص حسب ظروف المناطق الانتخابية للكونغرس، فهناك مناطق جديدة تظهر ومناطق تدمج. والأكثر من هذا هناك مناطق انتخابية لسبب أو لآخر تغطي بأكثر من مكتبتين للإيداع. ومن الجدير بالذكر أن المكتبة طالما ظهرت على قائمة الإيداع وحُدثت كمستودع للطبعات الحكومية فإنه لا يمكن رخصتها أو إخراجها من القائمة إلا إذا: أولاً: تمت تصفيتها وخرجت من الوجود، ثانياً: طلبت بنفسها عدم الاستمرار في القيام بهذا الدور كمكتبة إيداع؛ ثالثاً: أريحت من القائمة بناء على أمر من المشرف العام على الوثائق الرسمية بسبب عدم تقيدها بقوانين مكتبات الإيداع الفيدرالية أو خرقها لتلك القوانين.

### مكتبات الإيداع الإقليمية في الولايات المتحدة

لا يحدد في كل ولاية أو في بورتوريكو أكثر من مكتبتين تعتبران مستودعات إقليمية ولكي تصبح المكتبة مستودعاً إقليمياً للولاية فلا بد من موافقة السلطات

المكتبة في الولاية على ذلك. ويعتضى هذه الصفة فإن المكتبة الإقليمية هذه تتلقى على الأقل نسخة واحدة مطبوعة أو ميكروفيلمية من جميع المطبوعات الحكومية المطروحة للاستخدام العام على أن تبقى تلك النسخ في المكتبت ولا تستبعد إلا بإذن من المشرف العام على الوثائق. وهذه المكتبات الإقليمية لابد لها من أن تهتم الظروف والإجراءات اللازمة للاطلاع الداخلى على المطبوعات والإعارة البيئية. كذلك فإن هذه المكتبات الإقليمية هي التي تعيد توزيع المطبوعات الحكومية لديها والتي مضى على نشرها أكثر من خمس سنوات على مكتبات الإيداع الأخرى داخل الولاية.

### مكتبات الإيداع الجزئى

هناك مكتبات إيداع لا ترغب في الحصول على كل المطبوعات الحكومية لكثرتها وزيادتها عن طاقة المكتبة، تلك المطبوعات الكاملة، التي تتلقاها المكتبات الإقليمية سابقة الذكر؛ ومن ثم تمنح تلك المكتبات إلى انتقاء مما هو متاح لمكتبات الإيداع الكبرى. هذه المكتبات تعتمد في اختياراتها على: «القائمة المصنفة بالمطبوعات الحكومية للولايات المتحدة والمتاحة للاختيار أمام مكتبات الإيداع» والتي تساعد على تحديد الموضوعات والفئات المفيدة لقراءها.

وينصح الباحثون الذين يقومون بدراسات وأبحاث مستفيضة باستخدام المطبوعات الحكومية الحصول على نسخة من تلك القائمة المجانية التي ترتب فيها المداخل طبقاً لـ «تصنيف مكتب الطبع الحكومى». وهى من نشر قسم الوثائق العامة - مكتب الطبع الحكومى للولايات المتحدة. واستخدام تلك القائمة في تحديد أرقام التصنيف الخاصة بالمطبوعات الحكومية للولايات المتحدة يوفر الوقت والجهد اللامين للحصول على تلك المطبوعات.

وقد عرفت المطبوعات الحكومية طبقاً للنظام الجديد بهذه الطريقة «المطبوعات الحكومية في هذا السياق يقصد بها مصادر المعلومات التي تنشر كأوعية فردية على نفقة الحكومة أيا كان الجهاز الذى ينشرها ويقصد بها أن توجه أساساً للاستخدام

الرسمى فقط أو لأغراض إدارية وإجرائية وليست لها قيمة تعليمية أو ثقافية عامة... كما أن المطبوعات المحظورة تداولها بسبب الأمن القومى سوف تتاح فيما بعد حين تنتفى أسباب الحظر وترسل إلى مكتبات الإيداع لمن يشاء الاطلاع... وأكد القانون هنا على أن المشرف على الوثائق سوف يصدر بصفة مستمرة قائمة مشروحة ومصنفة للمطبوعات الحكومية الجارية لتسهيل عملية الاختيار من بينها على يد مكتبات الإيداع. والحقيقة أنه قد خصصت مبالغ من المال لإعداد تلك القائمة المشروحة ولكن المشكلة الأساسية أن هذه المبالغ لم تكن تكفى لهذا العمل المستفيض وبقيت ردحا طويلا من الزمن بدون مدخل موضوعى أى حتى سنة ١٩٧٤م.

وقد عرفت تلك القائمة باسم «الفهرس الشهرى» ولم يكن الباحث ليعرف من ذلك الفهرس أى المطبوعات توجد فى المستودعات الجزئية، وإن كانت المفردات الموجودة فى المستودعات الإقليمية والمستودعات الكاملة قد ميزت بنقطة سواء كبيرة أمام المدخل المعين. وربما كانت الحاجة الضاغطة فى ذلك الوقت والتي ثم تداركها فى القانون الجديد هو السماح لأعضاء الكونجرس وممثلى המחيات والممتلكات الأمريكية القيام بتحديد مستودعين إضافيين فى المناطق الانتخابية التى يمثلونها. وكما أسلفت بلغ عدد مكتبات الإيداع فعليا ما بين ١١٠٠ و ١٢٠٠ مكتبة سنة ١٩٧٥م أى بعد نحو خمس سنوات من صدور قانون ١٩٧١.

وظل يرفع سنة بعد أخرى حتى بلغ فى سنة ٢٠٠٠م حده الأقصى المسموح به فى القانون وهو ١٣٥٠ مكتبة. ومن الطريف أنه يجرى تسجيل أسماء وعناوين المكتبات المحددة للإيداع فى إصدار سبتمبر من كل عام من «الفهرس الشهرى». فى منتصف سبعينات القرن العشرين كان متوسط ما يتم توزيعه من نسخ المطبوعات الحكومية على مكتبات الإيداع المذكورة هو ١٣,٦٦٧,٠٠٠ نسخة قفزت فى سنة ٢٠٠٠ إلى ١٩,٨٠٠,٠٠٠ نسخة.

وقد اشترط القانون الجديد ألا يقل رصيد مكتبة الإيداع عن عشرة آلاف مجلد - بخلاف المطبوعات الحكومية - حتى يمكن اعتمادها كمكتبة لإيداع المطبوعات

الحكومية. وكان القانون القديم يكفيه ألف مجلد فقط على النحو الذى شرحتة سابقاً. وكان من بين التغييرات الهامة فى تشريعات إيداع ما بعد ١٩٦٢ هو النص على أن تقوم الأجهزة الحكومية المختلفة بتقديم مطبوعاتها الرسمية ذات القيمة التعليمية والبحثية إلى مكتبات الإيداع ولا يكتفى بتلك المطبوعات الحكومية الصادرة عن مكتب الطبع الحكومى. وكان مثل هذا النص ضرورياً لأنه فى السنوات الأخيرة لم يعد مكتب الطبع الحكومى قادراً على القيام بطبع كل المطبوعات الحكومية الفيدرالية وكان من الطبيعى أن يتم جانب من هذا العمل فى المطابع الحكومية والخاصة الأخرى. وفى هذا الصدد قدمت للمشرف على الوثائق الحكومية بمكتب الطبع الحكومى ١٩٦٤ مبلغ ٥٧٠٠٠ دولار لدراسة مشروع توزيع مطبوعات مكتب الإحصاء ومطبوعات وزارة الداخلية التى تطبع خارج مكتب الطبع الحكومى على مكتبات الإيداع التى ترغب فيها. وقد لمحت الفكرة لمحاكاً كبيراً ومن ثم تم سحب هذا الإجراء على أجهزة حكومية أخرى مثل: وزارة العمل، وزارة الخارجية، مكتبة الكونجرس، وكالة حماية البيئة، مجلس إدارة نظام الاحتياطى الفيدرالى، وزارة الزراعة وغيرها...

وكانت مكتبة الكونجرس قبل ذلك التاريخ تقوم بالفعل بتوزيع مطبوعاتها على مكتبات الإيداع وغيرها من المكتبات. ومن المعروف أن مكتبة الكونجرس لديها برامج نشر ممتدة وبرامج نشر فردية ومن برامج النشر الممتدة برنامج «مشروع النشر السريع Document Expediting project» الذى بدأ سنة ١٩٤٦م والذى يمد مكتبات الإيداع بنحو نصف مليون نسخة مطبوع حكومى كل سنة. وكذلك برنامج «مشروع المطبوعات الجغرافية لحكومة الولايات المتحدة» الذى بدأ سنة ١٩٦٧م والذى بمقتضاه تتلقى مكتبة الكونجرس من جميع الأجهزة التنفيذية فى الحكومة الأمريكية أربع نسخ من كل مطبوع تطبعه خارج مكتب الطبع الحكومى سواء كان ذلك فى مطبعتها الخاصة أو لدى طابع تجارى؛ وتقوم مكتبة الكونجرس باقتناء تلك المطبوعات وإعداد أدوات الضبط الجغرافى لها. وتتلقى المكتبة سنوياً ما لا يقل عن ١٥٠٠٠ عنوان من الأجهزة التنفيذية. وفى الأعم الأغلب تقوم مكتبة الكونجرس بتقديم نسخة



من تلك المطبوعات لتسجيل في «الفهرس الشهري» إذا لم تكن قد سجلت بالفعل؛ وتستبعد الفئات الأتية من التسجيل أو حتى الإرسال إلى مكتب المشرف العام على الوثائق الحكومية: جداول توزيع البريد التي تصدرها مكاتب البريد - المواصلات الفيدرالية - التعليمات الصادرة إلى القوات المسلحة إلا إذا كانت في كتب محددة العناوين - المطبوعات محدودة التداول - المطبوعات شديدة المحلية مثل الإعلانات الداخلية من الوظائف، أدلة الغابات، أدلة التليفونات المحلية، إعلانات البيع بالزاد وغيرها - إصدارات تنظيم العمل الإداري داخل المؤسسات - الفصائل والمستلزمات المأخوذة من دوريات منشورة - وعلى سبيل المثال قدمت مكتبة الكونغرس ٣٦٣٧ مطبوعاً غير موجودة في الفهرس الشهري اختار منها محرر الفهرس ٥٤٤ مطبوعاً ورفض الباقي لأنها تقع في الفئات سابقة الذكر (١٩٧٣).

ويقوم قسم الوثائق الفيدرالية التابع لإدارة التبادل والهدايا بمكتبة الكونغرس بتلقى ما لا يقل عن مائة ألف قطعة من تلك المطبوعات التي تطبع خارج مكتب الطبع الحكومي ويسجلها في «القائمة الشهرية لمطبوعات الدولة» وذلك منذ ١٩٦٧. وفي سنة ١٩٧١ بدأ القسم إصدار «قائمة المراجعة المختارة» التي تتضمن مختارات من المطبوعات التي تتلقاها المكتبة وترى أنها ذات قيمة علمية وبحثية هامة خارج مجال المطبوعات المدرجة في «الفهرس الشهري». ومن هنا تتكامل أدوات مكتبة الكونغرس مع «الفهرس الشهري» الذي يرى الخبراء أنه لا يفي بمتطلبات الضبط الببليوجرافي للمطبوعات الحكومية في الولايات المتحدة ومن ثم لا يسد فعلاً حاجة مكتبات الإيداع إلى ذلك الضبط. هذا الوضع أدى من جهة ثانية إلى أن تقوم جهات أخرى تجارية بسد كثير من الفجوات في نسيج الضبط الببليوجرافي للمطبوعات الرسمية في الولايات المتحدة ومن بينها «خدمة معلومات الكونغرس: كشاف مطبوعات كونغرس الولايات المتحدة» والذي بدأ صدوراً سنة ١٩٧٠ في واشنطن وهو مطبوع شهري مع كشاف فصلي لجميع؛ وكل سنة يتم تجليده في مجلدين متكاملين.

ومن بينها كذلك «قائمة مراجعة المطبوعات العامة للولايات المتحدة ١٧٨٩-١٩٧٠» والتي توفر عليها معهد الوثائق التاريخية بواشنطن في خمسة مجلدات. ويرى أمناء

مكتبات الإيداع أن الحكومة الأمريكية قد خذلتهم فى مسألة الضبط الببليوجرافى الكامل للمطبوعات الحكومية وطلبوا منها المساعدة فى الحصول على أدوات الضبط التى تعدها الجهات التجارية ومن بينها اليوم قواعد البيانات الببليوجرافية .

ونظراً لأن المشروعات البحثية الحكومية لا تنشر إلا فى أعداد محدودة من النسخ لا تكفى حاجة مكتبات الإيداع والمكتبات المعنية الأخرى، بل إن بعض تلك البحوث يكون بطبيعته محدود التوزيع فقد قامت وزارة التجارة بدهم من الحكومة الأمريكية بإنشاء مكتبة إيداع ضخمة تحت اسم «خدمة المعلومات الفنية الوطنية» تتجمع فيها البحوث والتقارير العلمية والتكنولوجية وترجماتها. وتعتبر مكتبة الإيداع هذه فريدة فى نوعها والخدمات التى تقدمها. وإلى جانب تقديم الخدمات المكتبية العادية فإنها تعتبر المستودع المركزى لبيع أوراق البحوث العلمية المدعومة من الحكومة وتقارير التنمية والتقارير الفنية والهندسية وغيرها من التحليلات العلمية التى تعدها الأجهزة الفيدرالية والمؤسسات المتعاقدة معها للقيام بتلك الأعمال .

كذلك فإنها المستودع المركزى لملفات البيانات الآلية والبرمجيات التى تعدها الأجهزة الفيدرالية فى هذا المستودع أيضاً تصادف الترجمات التى رعتها الأجهزة الفيدرالية. ومن الجدير بالذكر أن أكبر عدد من البحوث والتقارير المترجمة المدعومة من جانب الحكومة الأمريكية نجده فى «مركز مترجمات المكتبات المتخصصة» فى مكتبة جون كيريار فى شيكاغو وهى مجموعة ضخمة من البحوث والتقارير المترجمة تمت بدهم سخى من المؤسسة الوطنية للعلوم بالولايات المتحدة .

وهناك قوائم ببليوجرافية مستفيضة بتلك المواد البحثية جميعاً - ما لم تكن محظورة أمنياً - ودرعت على مكتبات الإيداع والمكتبات الكبرى فى الولايات المتحدة؛ وهناك نسخ ميكروفيشية متاحة من تلك المواد .

ولقد نص قانون الإيداع الفيدرالى على السماح لمكتبات الإيداع الإقليمية ومكتبات الإيداع الكامل بإحلال نسخ مصغرة (ميكروفيلمية أو ميكروفيشية) محل النسخ المطبوعة من المطبوعات الحكومية إذا ما رغبت فى ذلك وكانت ظروفها تسمح لها .

ومن الطريف أن تقرير لجنة مجلس الشيوخ حول قانون الإيداع لسنة ١٩٦٢م قد أوصى بالسماح للنashرين والطابعين في القطاع العام بتصوير واستنساخ المطبوعات الحكومية وتوزيعها على المكتبات الراضية في ذلك الشكل المستنسخ. ولقد كان السماح بإحلال النسخ المصغرة محل النسخ المطبوعة أمراً طبيعياً ومحبباً لأن معظم مكتبات الإيداع لم تكن تملك الحيز الكافي لترفيف الـ «ستين قدماً طوليّاً» من المطبوعات الحكومية التي تتلقاها سنوياً. ولقد أشار الطابع العام والمشرف على الوثائق الحكومية إلى استحالة تقديم خدمة المصغرات الفيلمية لمكتبات الإيداع إلا إذا اتفق المكتبيون على شكل واحد للتصوير المصغر. وبعد مداوالات عديدة اتفق الجميع سنة ١٩٧٢ على أن الميكروفيش هو الشكل المرغوب فيه طالما أن ٧٦٪ من مكتبات الإيداع جندت ذلك الشكل. وكان من نتائج ذلك أن وُزع استبيان على مكتبات الإيداع في ربيع سنة ١٩٧٣ يضم في ١٢ صفحة بيانات المطبوعات الحكومية المتاحة في تلك السنة وسُئلت تلك المكتبات جميعاً إن كانت ترغب في الحصول على تلك الأعمال في شكلها المطبوع أو على ميكروفيش (٩٨ لفظة بمعدل تصغير ٢٤) وعليها أن تختار أحد الشكلين فقط وليس الإثنين. وقد تفهم الخطاب المغلف للاستبيان أنه إذا ما جاء نتائج الاستبيان مؤيدة للمصغرات الفيلمية فإن عينة محدودة من المطبوعات الحكومية على ميكروفيش سوف يتم توزيعها على مكتبات الإيداع. وبعد نجاح التجربة أصبحت المطبوعات الحكومية تتاح في الشكلين المطبوع والميكروفيش؛ وكما أسلفت كان على مكتبة الإيداع أن تختار أيهما وإن كانت ترغب في الشكلين معاً فعلياً أن تدفع ثمن أحدهما. ونتيجة لما أسفر عنه الاستبيان وافق مجلس مكتبات الإيداع في تقريره إلى الطابع العام في أكتوبر ١٩٧٤م على مشروع تجريبي يقضى بتوزيع «جامع التعليمات الفيدرالية» على ميكروفيش إلى واحدة وعشرين مكتبة مختارة. كذلك كشفت الدراسات إلى أجريت في تلك الفترة عن أن ٣٥٪ من المطبوعات الحكومية التي تتلقاها مكتبات الإيداع كانت مرغوبة في شكلها الميكروفيش. وكانت أكثر المطبوعات طلباً في شكلها الميكروفيش هي: سجل وقائع الكونجرس؛ السجل الفيدرالي؛ استمارات ووترجيت؛ التجميعات الأسبوعية للوثائق الرئاسية.

ولابد من التنويه هنا إلى أن كثيراً من المطبوعات الحكومية الهامة قد جرى تغليظها على يد ناشرين تجاريين، وهو أمر لا يتعارض مع اتجاه مكتب الطبع الحكومى حيث إن هؤلاء الناشرين التجاريين لا يفلحون إلا الأعمال الراجعة بينما مكتب الطبع الحكومى يفلح الأعمال الجارية. ومن بين المطبوعات الحكومية المفصلة تجارياً خارج نطاق أعمال مكتب الطبع الحكومى نصادف الأعمال الآتية:

- ١- مترجمات مشروع البحوث المشتركة بالولايات المتحدة
- ٢- مطبوعات إيداع حكومة الولايات المتحدة الذى تنشره شركة ريدكس ميكروبرنت منذ ١٩٥٦
- ٣- المطبوعات الحكومية التى لا يتم إيداعها فى مكتبات الإيداع الذى تنشره شركة ريدكس منذ ١٩٦٣ حتى الآن.
- ٤- المجموعات الدولية لحكومة الولايات المتحدة ١٨١٧-١٨٦٥ بما فى ذلك مجموعة أوراق الخارجية الأمريكية ١٧٨٩-١٨٣٨.
- ٥- سجل وقائع الكونجرس؛ طبعة يومية مع ملاحق عن استماعيات الكونجرس ومطبوعات اللجنة
- ٦- مشروعات قوانين وقرارات مجلس الشيوخ
- ٧- السجل الفيدرالى للولايات المتحدة
- ٨- مطبوعات مشروع البحوث المشتركة بالولايات المتحدة (بخلاف المترجمات المذكورة سابقاً)

وتقدم «شركة مطبوعات البحوث والميكروفيلم» بإصدار ميكروفيلمى لمترجمات البحوث المشتركة فى برنامج «توزيع ترجمة العلوم الاجتماعية» منذ سنة ١٩٥٧ حتى الآن كما تعد قوائم بيبليوجرافية بها منذ ذلك التاريخ أيضاً. وفى نفس الوقت تحمل سلسلة مترجمات الكتب البحثية على ميكروفيلم وتعد بها قائمة بيبليوجرافية كذلك. ومن بين أعمال هذه الشركة تغليظ البحوث المترجمة لوكالة المخابرات المركزية؛ وأيضاً

محاضر أعمال اللجنة المشتركة الأمريكية - البريطانية - الفرنسية - السوفيتية؛ و سلسلة كتب ودوريات اللغات الأجنبية فى العلوم الاجتماعية و مطبوعات برنامج معلومات الترجمة العلمية.

أما «ماتيو بنتر» وشركاه فإنه يقدم الأعمال الآتية على مصغرات فيلمية: سلسلة التاريخ التشريعى بدءاً من دور الانعقاد الثانى والثمانين للكونغرس؛ ملفات قضايا المحكمة العليا بالولايات المتحدة كاملة منذ أكتوبر ١٩٥٩ حتى الآن؛ تقارير الدعاوى القضائية لمحكمة الولايات المتحدة. كذلك فإنه قسم التغليف المصغر فى شركة بل و حاول داب على تغليف مجلة مكتب براءات الاختراع بالولايات المتحدة.

وبالإضافة إلى النسخ المصغر تجارياً للمطبوعات الحكومية يقدم عدد من الأجهزة الحكومية بنفسه على تغليف مقتنياته من المطبوعات الحكومية. وعلى سبيل المثال دار الوثائق الوطنية (الأرشيف الوطنى) بالولايات المتحدة وتنشر قائمة بالمطبوعات الحكومية المحملة على مصغرات تحت عنوان «قائمة المطبوعات الميكروفيلمية بالأرشيف الوطنى». كذلك فعلت مكتبة الكونجرس ووزارة الخارجية ببعض مجموعات المطبوعات الحكومية لديها. ومن الأدوات المعنية للوصول إلى معلومات بيليوجرافية عن مصغرات المطبوعات الحكومية - وغيرها - نصادف:

- المصغرات المتاحة بالسوق (وشقيقتها المصغرات الدولية المتاحة بالسوق).

- دليل المصغرات الفيلمية.

- السجل الوطنى لأمهام المصغرات الفيلمية.

- الدليل الموضوعى للمصغرات الفيلمية.

هذا بالإضافة إلى القوائم النوعية التى تظهر فى الدوريات المتخصصة مثل مجلة المكتبات، التوثيق الأمريكى، الأرشيف الأمريكى، مكتبات الكليات والبحث، ميكرو دوك، أخبار المصغرات الوطنية، ميكروم، مجلة ميكروكارد، طباعة التصوير المصغر، وقائع الاجتماعات السنوية لاتحاد الميكروفيلم الوطنى. ولا بد من التنويه هنا

---

دائرة المعارف العربية فى علوم الكتب والمكتبات وللعلوم  
إلى أن تلك الأدوات لا تخدم مجال المطبوعات الحكومية الأمريكية المفلّمة وحدها بل  
أيضا المصغرات على المستوى المحلى والولاى والدولى كذلك.

وتذكر المصادر الثغاة أن الاشتراكات فى الخدمات التى تغطى كل المطبوعات  
الحكومية للولايات المتحدة تحقق عائداً ضخماً من المال. وتعتقد الكثير من مكتبات أن  
أعظم استثمار فى المطبوعات الحكومية هو فى توفير الحيز عن طريق التصوير المصغر  
وربما كان أهم إنجاز حققه التصوير المصغر هو إتاحة المطبوعات الحكومية التى نفذت  
من السوق لآلاف من القراء والباحثين الذين هم فى ميس الحاجة إلى تلك المواد  
ذات القيمة البحثية العالية. ولقد أمنت المصغرات الفيلمية مجموعة أساسية من  
المطبوعات الحكومية الأمريكية بتكاليف معقولة تعادل مجموعات كثير من مكتبات  
الإيداع الجزئى. ولقد خدت تلك المجموعة ذات أهمية كبيرة للمكتبات الجديدة  
والمكتبات التى دخلت ضمن شبكة مكتبات الإيداع حديثاً ولا نستطيع تلقى المطبوعات  
الحكومية الراجعة.

ومن الجدير بالذكر أن الإشراف على مكتبات الإيداع منوط بالمشرف على  
المطبوعات الحكومية فى مكتب الطبع الحكومى وتكتب إليه مكتبات الإيداع مباشرة  
تقارير عن حال المجموعات بها على الأقل مرة كل سنتين، ويقوم من جانبه بفحص  
تلك التقارير ويضمن نتائج فحصه فى تقريره السنوى. وعندما يجد أن عدد الكتب  
فى مكتبات الإيداع يقل عن عشرة آلاف مجلد بخلاف المطبوعات الحكومية، أو أن  
المجموعات لم تعد متاحة للجمهور أو أن المجموعات الحكومية قد أساء حفظها  
وإدارتها داخل المكتبة؛ فإن من سلطته أن يلقى الوضع الإيداعى لتلك المكتبة إذا لم  
تصحح أوضاعها طبقاً لشروط الاتفاق فى ظرف ستة أشهر.

إن تحديد مكتبة أخرى لتحل محل مكتبة إيداع تم تحديدها من قبل طبقاً للقانون،  
هو أمر ممكن لو أن مكتبة واحدة فقط هى التى بقيت فى المنطقة الرسمية طالما أن  
القانون لا يسمح بأكثر من مكتبتين اثنتين فى المنطقة الانتخابية الواحدة (وكان أعضاء  
مجلس الشيوخ طبقاً للقانون القديم يمكنهم تحديد عدد كبير من المكتبات فى مناطقهم

حسبما يرغبون)، والاحلال ممكن إذا أغلقت المكتبة القائمة أبوابها وخرجت من الخدمة أو تخلت طواعية عن صفتها الإيداعية، أو إذا قرر المشرف على الوثائق أن المكتبة لم تعد صالحة للوفاء بمتطلبات الإيداع ومعايير.

ومن بين النتائج الإيجابية لمناقشة قانون مكتبة الإيداع سنة ١٩٦٢م إعطاء أخصائي المطبوعات الحكومية في مكتبات الإيداع الفرصة للتعبير عن رأيه وإبداء وجهة نظره أمام الطابع العام (الحكومي) والمشرف على المطبوعات الحكومية. ومن هنا تم تعيين لجنة استشارية لمكتب الطبع الحكومي (ونحلت فيما بعد إلى مجلس) لتقديم النصح للطابع العام. وهذه اللجنة تشكلت من أئمة مكتبات متميزين في مجال المطبوعات الحكومية. ولكن للأسف الشديد لم تخصص لأعضاء اللجنة أية بدلات سفر أو مصروف يومي ومن ثم لم يكن الأعضاء يستطيعون الاجتماع في واشنطن إلا إذا كانت هناك مؤتمرات أو ندوات مكتبية في المدينة وإلا إذا كان الطابع العام أو المشرف على المطبوعات الحكومية متواجداً في المؤتمر السنوي ومؤتمر منتصف الشتاء لاتحاد المكتبات الأمريكية. هذا الأمر دعا شخصاً مثل «لوкас كورميك» الطابع العام في سنة ١٩٧٤م إلى المطالبة برصد مخصصات مالية في العام المالي ١٩٧٥ لمواجهة تكاليف ومصروفات المجلس الاستشاري لمكتب الطبع الحكومي حول مكتبات الإيداع حتى يتمكن أعضاء المجلس من الاجتماع ولو مرة واحدة في السنة.

### تنظيم المطبوعات الحكومية في مكتبات الإيداع

يعتمد تنظيم المطبوعات الحكومية في مكتبات الإيداع على عاملين أساسيين هما:  
أولاً: طبيعة الطبع نفسه (دولي، أجنبي، فيدرالي، ولائي، محلي).  
ثانياً: نوع المكتبة التي تقتني الطبع (جامعية، كلية، بحثية، متخصصة، عامة، مدرسية...).

ونستطيع أن نتميز ثلاث طرق رئيسية في تنظيم وترتيب الكتب على رفوف المكتبات: ١- الترتيب المستقل. وحيث تعزل المطبوعات الحكومية في سياق منفصل خاص بها وترتب داخل هذا السياق حسب ترتيب المنبع الذي أتت منه مع بعض الاستثناءات القليلة للمطبوعات المتخصصة أو كثيفة الاستخدام في بعض الأحيان.

٢- الترتيب المتكامل. وحيث تدخل المطبوعات الحكومية مع المجموعات العادية فهرسة وتصنيفاً وترقيقاً ولا يميزها أى شيء على الإطلاق اللهم إلا بعض الاستثناءات البسيطة مثل عزل النشرات والمواد المؤقتة فى الملفات الرأسية أو علب النشرات.

٣- الترتيب المتكامل جزئياً. وهو كسابقه ولكنه يعامل المطبوعات الحكومية حسب أشكالها ويوزع كل شكل على قسمه داخل المكتبة فالكتب تذهب مع الكتب والدوريات تذهب مع الدوريات والمراجع تذهب إلى قسم المراجع مع الكتب المرجعية العادية والمصغرات الفيلمية مع المصغرات العادية وهكذا. وسوف نعرض فيما يلى لبعض تفاصيل كل طريقة كاشفين عن مميزات وعيوب كل منها:

أولاً: الترتيب المستقل. كثير من المكتبات فى الولايات المتحدة وخاصة مكتبات الإبداع تمزج مجموعة المطبوعات الحكومية فى قسم قائم بذاته واعتبارها شكلاً متميزاً ونوعاً خاصاً من أنواع الإنتاج الفكرى لايد من الحفاظ على وحدته. وفى هذا القسم تجتمع المطبوعات الحكومية الدولية والأجنبية والفيدرالية والولائية والمحلية. ويمكننا القول أن هذا الترتيب معمول به فى مكتبات الإبداع وأيضا المكتبات الجامعية والمكتبات العامة الكبيرة ومكتبات البحث والمكتبات المتخصصة. ويرى الخبراء هنا كثيراً من المميزات التى يأتى على رأسها:

١- أنها توفر تكاليف الفهرسة والتصنيف وتتيح الوثائق للاستعمال فور وصولها إلى المكتبة. وطبقاً لهذه الطريقة فإن الموظف الكتابى فى مكتبة الإبداع الأمريكية على سبيل المثال يقوم بوضع رقم تصنيف مكتب المطبوعات الحكومية على غلاف وصفيحة عنوان المطبوع وحيث يستقى هذا الرقم من قائمة المراجعة الواردة مع كل شحنة مطبوعات ويعد ذلك يصبح المطبوع جاهزاً للترفيف. وتحفظ المكتبة بتلك القوائم لحين ورود «الفهرس الشهرى» حيث تراجع المفردات التى تم اقتناؤها فى المكتبة عليه ومن ثم تصبح أعداد هذا الفهرس سجلاً تضيف إليه «قائمة الرف» لتحديد ما يوجد فى كل رف من تلك المقتنيات.



٢- أنها تساعد أخصائى المطبوعات الحكومية على التعامل مع تلك المطبوعات فى كل واحد وتحسّس الصورة الشاملة لها وتعمق التعرف عليها والتخصص فيها على العكس مما لو بعثرت وذابت فى المجموعات الأخرى بالمكتبة. ومن هنا يستطيعون تقديم خدمات مكتبية نوعية خاصة عن طريق هذه المجموعات.

٣- أن المال والوقت والجهد الذى تم إداخاره من وراء عدم الفهرسة والتصنيف يمكن توجيهه إلى تقديم خدمات أفضل وأعمق وأشمل عن طريق تلك المجموعات النوعية.

٤- أن هذه الطريقة يمكن تطبيقها على جميع أنواع المطبوعات الحكومية وليس فقط المطبوعات الحكومية الوطنية، بل تسرى على المطبوعات الدولية والأجنبية أيضا. وبالتالي يكون توفير فى كل الاتهامات أعظم وأكبر.

٥- أنها تسهل على المستفيدين استعمال المطبوعات الحكومية الخاصة بجهة محددة، حيث تقوم مطبوعات تلك الجهة بخدماتها مميزة عن غيرها مرفقة على التتابع.

٦- أنها تسهل عملية التصفّح لتلك المطبوعات الحكومية.

٧- أنها تتمشى مع النظام العام الموجود فى بعض المكتبات الذى يورع المجموعات على أساس الشكل فتحة قسم للكتب التجارية وقسم للمطبوعات الحكومية وقسم للمراجع وقسم للمصنفات وقسم للمواد السمعية البصرية وهكذا.

٨- أنها تسهل عمليات الطلب والاستقبال التناول والتداول.

٩- أنها تيسر على المستفيدين الرؤية الشاملة الكاملة للمطبوعات الحكومية فى مجالها العام وحجمها الشامل.

١٠- إنها توفر الوقت والجهد والمال عن طريق تجنب تكرار عمليات الوصف الببليوجرافى والتصنيف طالما أن هذه المواد قد تم بالفعل وصفها وتصنيفها فى قوائم ببليوجرافية خاصة بها.

أما العيوب التى تم رصدتها فى هذه الطريقة فيمكننا تتبعها على الوجوه الآتية:

١- أنها لا تؤمن تحليلاً موضوعياً دقيقاً لمحتريات تلك المجموعات فى غياب

فهرس محلى خاص والاعتماد على الأدوات سابقة الإعداد والتجهيز فى التعامل مع تلك المجموعات وربما كانت المكتبة الوحيدة التى خرجت على هذه الظاهرة هى مكتبة الكونجرس التى قامت بإعداد كشافات موضوعية مفصلة لمقتنياتها من المطبوعات الحكومية.

٢- إنها غالباً ما تقلت من الفهرس العام للمكتبة، اكتفاءً بالأدوات سابقة التجهيز والإعداد التى تستخدم للتعرف على تلك المجموعات وبالتالي يفقد المستفيدون العديد من مزايا الاستعمال الكامل لتلك المجموعات.

٣- قد يحدث نوع من التكرار فى هذه المجموعات سواء داخل هذه المجموعة المستقلة أو داخل الأقسام الأخرى بسبب ضعف أو عدم وجود الضبط الببليوجرافى لهذه المجموعات؛ مما يدخل فى عداد تبديد المال والجهد بدون مبرر حقيقى.

٤- أنها تعزل مجموعة ثمينة من الدوريات ذات القيمة البحثية العالية من مجموعات الدوريات العادية بالمكتبة. وبالتالي قد لا يفيد منها الكثير من القراء الذين لا يعرفون بوجودها.

٥- أنها تشتت الوحدة الموضوعية لأوعية المعلومات فى المكتبة تحت وطأة الترتيب بالشكل.

٦- لئى تتحقق الفائدة الكاملة من هذه المجموعات لا بد من الاعتماد الكامل أو شبه الكامل على مساعدة أخصائى المطبوعات الحكومية الذى هو أرقى فئة من أخصائى المراجع، وهو أمر غير متاح دائماً وأكاد أقول فى معظم الأحيان.

٧- فى حالة بلد كالولايات المتحدة أكبر منتج للمطبوعات الحكومية هناك العديد من الجهات خارج مكتب الطبع الحكومى التى تصدر مطبوعات حكومية وعددها يزيد بصفة مستمرة ومطبوعاتها تزيد على النوم. وهذه الأخيرة لا تدخل فى «الفهرس الشهرى» وبالتالي لا تفهرس ولا تصنف خارجياً ومن ثم لا بد من فهرستها وتصنيفها داخلياً مما يحدث شرخاً فى معالجة المطبوعات الحكومية داخل قسم المطبوعات الحكومية حيث بعضها مسجل داخل أدوات الضبط الببليوجرافى سابقة

الإعداد والتجهيز وبعضها مفهرس محلياً داخل القسم والبعض قد يضيع بين هذا وذاك.

٨- مع وجود عجز شديد في أخصائى المطبوعات الحكومية القادرين على معالجة هذه المواد وتيسير الإفادة منها يترك الأمر كله أو جله في أيدي أشخاص من ذوي الكفاءة المحدودة وبالتالي لا ينتظر أن تتم معالجة هذه المواد معالجة جيدة وتقديم خدمات مكتبية ومعلوماتية ذات بال.

٩- أنها لا تصلح إلا في المكتبات التي صُممت مبانيها أساساً على أساس الأقسام الشكلية.

١٠- أنها تساهم في خلق الوهم بأن المطبوعات الحكومية هي مخلوقات من طينة مختلفة وأنها شيء مختلف، فبيع ذو مادة علمية شديدة الجفاف والجفاء ولا يسهل الإفادة منها وأنها مختلفة عن المطبوعات الأخرى العادية.

في دراسة غير منشورة أجرتها كلية الولاية في فولرتون بولاية كاليفورنيا كانت هناك أسئلة حول الترتيب (هجائي وغيره) وحول تصنيف المجموعات، وقد كشفت إجابات المكتبات عن هذه الأسئلة أن كثيراً من الولايات الأمريكية لها تصنيف خاص بالمطبوعات الحكومية التي تصدر فيها سواء على المستوى الولائي أو المستوى المحلي ومن ثم فإن المكتبة تستخدم هذا التصنيف في ترتيب المطبوعات الحكومية في حالة وجوده. ولقد أجابت إحدى وعشرون مكتبة بأنها تستخدم خطط التصنيف في ترتيب مجموعاتها، وهناك تسع عشرة مكتبة تستخدم تصنيف مكتبة ولاية كاليفورنيا، بينما تسع مكتبات ترتب المطبوعات الحكومية هجائياً بالهيئات الناشرة، وسبع مكتبات تستخدم تعديلاً لتصنيف المشرف العام على الوثائق. وكشفت الدراسة عن أنه من النادر أن يكون هناك تصنيف خاص بالمطبوعات الحكومية المحلية ومن ثم فإن معظم المكتبات تستخدم لها نفس أرقام تصنيف مطبوعات الولاية أو المطبوعات الفيدرالية إلا إذا كانت هناك مطبوعات ذات صبغة خاصة فإنها قد تستخدم تصنيف قصاصات ونشرات الملفات الرأسمية. والاتجاه العام هو وضع المطبوعات المحلية في غرفة خاصة بها سواء كانت في المكتبات الكبيرة أو الصغيرة.

دائرة المعارف العربية فى علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
وتقوم المكتبات المدرسة بتصنيف مطبوعات الأمم المتحدة ومنظمتها المتخصصة  
طبقاً لخطّة تصنيف الأمم المتحدة فى حالة عزل تلك المجموعات فى قسم خاص أو  
قاعة خاصة.

ثانياً: الترتيب المتكامل: توزيع المطبوعات الحكومية مع المجموعات الأخرى وفى  
نفس سياقها. وفهرستها وتصنيفها باعتبارها أوعية عادية غير متميزة بذاتها وترتيبها  
مع الأوعية الأخرى على الرفوف فى كل واحد. وعادة ما تلجأ المكتبات الصغيرة  
والمتوسطة الحجم إلى هذه الطريقة وحيث لا يوجد بها أقسام شكلية أو هى لا تتحمل  
التقسيم إلى أقسام شكلية؛ ويستوى فى هذا المكتبات الجامعية أو الكليات أو  
المتخصصة أو حتى العامة أو حتى المدرسية. رغم أن أكبر مكتبة فى الولايات المتحدة  
وفى العالم كله إلا وهى مكتبة الكونغرس تتبع هذه الطريقة ويرى النقاد فى هذه  
الطريقة بعض مميزات يمكن تصورها على النحو الآتى:

١- يمكن الاستفادة من الفهرسة الآلية - والبطاقية فيما مضى - التى تعدها مكتبة  
الكونغرس ومن ثم من التصنيف والتحليل الموضوعى الموجودين فى تلك الفهرسة.  
ومن هنا تتحقق الفائدة القصوى من تلك المجموعات.

٢- يكون هناك فى المكتبة الواحدة تصنيف واحد لكل المكتبة وفهرسة واحدة لكل  
المكتبة؛ ومن ثم لا يحتاج أمين المكتبة والمستفيد أن يتعود على عدة أنظمة للتصنيف  
والفهرسة.

٣- تجاور كل أوعية الموضوع الواحد معاً على الرف الواحد وحيث البحث  
الموضوعى هو الأكثر شيوعاً فى معظم المكتبات: وطنية - جامعية - متخصصة -  
مدرسية وغيرها. ومن هنا تكون الفائدة أعظم فى حالة اللجوء إلى الرفوف مباشرة  
للبحث عن كل شئ حول الموضوع الواحد. وإذا لم تكن الرفوف مصنفة وكان  
الفهرس مصنفاً فإنه يساعد أيضاً فى عملية الاسترجاع الموضوعى الموحد لكل الأوعية.

٤- أن المطبوعات الحكومية فى هذه الحالة تدخل الفهرس العام مع سائر الأوعية  
وبالتالى يمكن البحث عنها بالمؤلف أو العنوان إلى جانب البحث الموضوعى ومن ثم  
يمكن تكامل نقاط الوصول إلى تلك الأوعية شأنها فى ذلك شأن سائر المطبوعات.

- ٥- يمكن تجنب التكرار غير المقصود فى اقتناء هذه المواد.
- ٦- لا تكون هناك حاجة ملحة إلى أخصائيين لهذه النوعية من المطبوعات يتخصصون فيها وفى مشاكلها الفنية والخدمة المكتبية عن طريقها، ويساعدون النصيح والإرشاد للمستفيدين منها.
- ٧- هذا النظام يضع المطبوعات الحكومية فى سياقها المألوف والطبيعى مما يزيل الوهم المغلف لتلك المطبوعات بأنها من طينة مختلفة وأنها جافة المادة وأنها نوع مختلف من أوعية المعلومات صعب الاستخدام.
- أما عن العيوب التى يراها الثقة فى هذه الطريقة فتكمن فى النقاط الآتية:
- ١- لا يمكن لأمين المكتبة العادى أو حتى أخصائى المراجع العادى أن يحيط بمشكلات اختيار وطلب وفهرسة وتصنيف وخدمة هذا النوع من الأوعية كما يحيط بها الأخصائى المتخصص فى المطبوعات الحكومية.
- ٢- هذا الإدماج مع سائر الأوعية يؤخر فهرسة وتصنيف وترغيف هذه الأوعية لفترة طويلة انتظاراً لدورها بين سائر الأوعية مما قد يعنى تأخير الاستفادة من تلك الأوعية. وربما تفقد الرغبة فى هذه المطبوعات الحكومية.
- ٣- من الواضح أن تكلفة هذه الطريقة عالية، أعلى من الطريقة السابقة (الترتيب المستقل) وذلك للحاجة إلى الفهرسة والتصنيف والتكميب فى حالتنا هذه.
- ٤- من السهل إيجاد مكان للإضافات الجديدة من المطبوعات الحكومية إذا كانت فى قسم مستقل عما لو كانت مدمجة فى المجموعات العامة التى تحتاج إلى مجهود كبير فى عمليات الزحزحة لتوفير الحيز للإضافات الجديدة.
- ٥- طالما أن نسبة كبيرة من المطبوعات الحكومية تنشر مغلفة بغلاف رقيق فإنها تحتاج إلى تجليد مقوى وبالتالي يتم تجميعها مع سائر الأوعية التى تحتاج إلى تجليد وبالتالي يتعطل استخدامها لفترات طويلة، وتتطلب إجراءات خاصة مكلفة.
- ثالثاً: الترتيب المتكامل جزئياً يعتبر مزيجاً من الطريقتين السابقتين حيث توزع

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

المطبوعات الحكومية على الأقسام المختلفة داخل المكتبة فالكُتب تذهب مع الكتب والدوريات تذهب مع الدوريات العادية في قسم الدوريات والمصغرات الفيلمية تذهب إلى قسم المصغرات الفيلمية وهكذا ولكنها داخل القسم الواحد تبقى مستقلة معزولة عن المواد العادية داخل ذلك القسم. وهذه الطريقة تجمع مزايا الطريقتين السابقتين وفي نفس الوقت تجمع عيوبهما. ومن مزايا هذه الطريقة جمع المواد المتشابهة على الأقل في الشكل معا فالدوريات تجمع إلى الدوريات والكتب إلى الكتب والمصغرات إلى المصغرات ومن ثم تلقى نفس المعاملة فهرسة وتصنيفًا وخدمة ولكن مع التميز داخل المكان والحفاظ على الهوية ككيان فيزيقي.

وعودة إلى دراسة فولرتون في كاليفورنيا فسوف نجد في الإجابة على السؤال وكيف تنظم مطبوعات حكومة الولايات المتحدة؟ أن سبعة وثلاثين مكتبة أجابت بأنها تعزل المطبوعات الحكومية جميعها في قسم خاص بها (الطريقة الأولى)؛ وأن عشرة مكتبات تنظمها في تكامل تام وإدماج مع سائر المجموعات؛ وأن سبع عشرة مكتبة تتبع الطريقة الثالثة في الترتيب ألا وهي الترتيب المتكامل الجزئي (الإدماج الجزئي). وعندما سئلت المكتبات الأكاديمية عن كيفية ترتيب مطبوعات ولاية كاليفورنيا الحكومية وخاصة مكتبات الكليات والجامعات نجد أن سبع عشرة مكتبة أجابت بالإدماج الكلي مع سائر المجموعات؛ وإحدى وعشرين مكتبة قالت بالترتيب المستقل تماماً في قسم خاص. وقالت إحدى وثلاثون مكتبة بالإدماج الجزئي (الترتيب المتكامل جزئياً).

عندما سئلت المكتبات عن طريقة التنظيم المثلى (خارج الواقع الفعلي السابق) التي تراها لترتيب المطبوعات الحكومية لولاية كاليفورنيا جاءت الردود على النحو الآتي:

أ- ثمانية وعشرون مكتبة أجابت بالإدماج الكامل، والفهرسة العادية والتصنيف العادي مثل بقية المجموعات.

ب- ست عشرة مكتبة رأت معاملة بعض المطبوعات الحكومية مثل الدوريات.

ج- ثمانى عشرة مكتبة رأت معاملة بعض المطبوعات الحكومية مثل النشرات.

د- أربع وخمسون مكتبة أجابت بالإدماج الجزئى. ومن بين هذه المكتبات ٣٠ مكتبة رأت ضرورة تكرار بعض نسخ المطبوعات الحكومية لتوضع فى مجموعات الكتب العامة؛ وهناك ٥٣ مكتبة رأت أن توضع بعض هذه المطبوعات فى قسم مستقل والبعض الآخر يلمج مع الكتب العادية. وقد شعرت ٤٥ مكتبة بأن الدوريات تدمج مع الدوريات العادية و ٣٠ مكتبة شعرت أن النشرات يجب أن تدرج مع النشرات العادية.

أما النتائج النهائية التى خرجت بها الدراسة من ردود المكتبات الأربع والتسعون عن سؤال «هل تعزل المطبوعات الحكومية فى قسم خاص بها؟» فقد جاءت على الوجه الثلاث

أ- المطبوعات الحكومية للولايات المتحدة فقط فى قسم مستقل ٦٣ مكتبة.

ب- المطبوعات الحكومية لولاية كاليفورنيا فقط فى قسم مستقل ٦٧ مكتبة.

ج- مطبوعات المقاطعات والمدن كل فى مجموعة منفصلة ٢٦ مكتبة.

### نظام تصنيف المشرف على المطبوعات الحكومية

نستعرض هنا أهم ملامح نظام تصنيف المطبوعات الحكومية الذى وضعه مكتب الطبع الحكومى والذى يعرف فى الولايات المتحدة بنظام تصنيف المشرف المطبوعات (الوثائق) الحكومية، طالما أنه النظام الذى يتم على أساسه اختيار وطلب المطبوعات الحكومية فى مكتبات الإيداع بل وغالبية مكتبات الإيداع وبعض المكتبات الأخرى التى تعزل المطبوعات الحكومية فى قسم خاص، تستخدمه فى تصنيف تلك المطبوعات على الرفوف. وهذا النظام ليس له نظير بين أنظمة التصنيف الببليوجرافية. وكان يمكن لمكتب الطبع الحكومى أن يبنى تصنيف ديوى العشرى أو تصنيف مكتبة الكونجرس الأوسع انتشاراً بين المكتبات ليس فقط فى الولايات المتحدة وإنما أيضاً فى العالم والأكثر ألفه بهما بين القراء والمكتبيين. وتصدر مكتبة قسم الوثائق العامة (المطبوعات الحكومية) بمكتب الطبع الحكومى أدلة وشروحات حول هذا التصنيف من حين لآخر بعنوان «شرح نظام تصنيف المشرف على الوثائق». وذلك ليست لديه ألفه بهذا النظام.

ويقوم المخطط العام لهذا التصنيف على أساس تمثيل الأجهزة التنفيذية والتشريعية والقضائية بالدولة وكذلك الهيئات الكبرى المستقلة بالدولة فى الأقسام الأساسية بحروف وفرع الأجهزة تفرع من الحروف بأرقام وأشكال المطبوعات الحكومية تفرع بأرقام شكل مسبقة بشارحة ويترك مسافة بعد هذه الترقيمة المركبة وعلى سبيل المثال فإن وزارة الزراعة الأمريكية يرمز لها بالحرف A والمحاكم فى الولايات المتحدة يرمز لها بـ 1A ومؤسسة العلوم الوطنية يرمز لها بـ NS ومن التوافل أن نذكر أن الحروف الرامزة للجهاز تستمد من اسم الجهاز نفسه، والرقم 1 للهيئة الأم المتفرعة من الجهاز أو أمانة الجهاز أو مجلس الإدارة ثم تتوالى الأرقام بعد ذلك داخل فروع الجهاز. وكان الخط العام هو ترتيب الفروع هجائياً بأسمائها ولكن بعد نشوء فروع جديدة للجهاز لم تعد هناك قيمة للترتيب الهجائى الرقمى والمثال الكامل يمثل هذا التصنيف.

A1 وزارة الزراعة (بما فى ذلك مكتب مجلس الإدارة)

A13. إدارة الغابات

A21. إدارة المعلومات

A68. إدارة كهربة الريف.

وبالنسبة للتقسيمات الشكلية يستخدم لها أرقام نمطية تسجل بعد رقم الجهاز أو الفرع مع ترك مسافة، ورقم الشكل يتبع بشارحة: وذلك على النحو الآتى:

1: التقارير السنوية

2: المطبوعات العامة (المطبوعات غير المرقمة ذات الطبيعة العامة)

3: المجلات والنواريات

4: المنشورات والتعميمات

5: القوانين (التي تعدها وتنشرها الهيئة)

6: التعليمات واللوائح والقرارات

7: البيانات والإعلانات

8: الأدلة والموجزات الإرشادية



ويمكن تفريع أى من الأشكال السابقة حين تدعو الضرورة ذلك على المثال الآتى:

4: المنشورات والتعميمات

4/2: المنشورات والتعميمات الإدارية

4/3: المنشورات والتعميمات الفنية

وإذا مزجنا بين التفرعات المختلفة فإن للمثال الآتى يوضح الصورة كاملة

A1.10: الكتب السنوية الزراعية

A13.1: التقارير السنوية الصادرة عن رئيس إدارة الغابات

A57.38: تقارير مسح التربة

ويتيح هذه الترقية الموضوعية رقم كل كتاب فردى بعد الشارحة وفيما يتعلق بالسلاسل المرقمة فإن الطبعة الأولى من الكتاب هى التى تعطى رقم الكتاب ويسرى هذا الرقم على سائر طبعات نفس الكتاب فيما بعد وعلى سبيل المثال كتيب وزارة الزراعة ٣٨١ سيكون رقمه: A 1.35:381 ولتنقيح المطبوعات المرقمة تضاف علامات مميزة وأرقام إضافية إلى الرقم الاصلى والأرقام الإضافية تبدأ عادة برقم 2؛ مثال ذلك A1.35:381/2، A1.35:381/3 وهكذا. وفى حالة الحوليات تستخدم الأرقام الثلاثة الأخيرة من ترقية السنة كرقم للكتاب السنوى مثال ذلك التقرير السنوى للأمانة العامة (ديوان عام) لوزارة الزراعة لعام ١٩٥٤، يصبح رقم التصنيف الخاص به هو؛ A1.1:954. وفى حالة التقارير أو المطبوعات التى تغطى أكثر من سنة يستخدم مزيج أو مركب من سنوات التغطية وعلى سبيل المثال السجل السنوى للأكاديمية البحرية للولايات المتحدة ١٩٥٤-١٩٥٥ التابعة لوزارة الدفاع يكون رقم تصنيفه هو Q208.107:954-955 والأرقام الفردية للكتب والدوريات تبني أساساً على الكلمات الموضوعية الدالة فى عناوينها باستخدام الرقمين أو الأرقام الثلاثة الأولى فى جداول كتر لترميز الكتب. وهكذا فإن كتاباً بعنوان: «تسخين المركبات الداخلة إلى جو الأرض بالنشاط الإشعاعى» يكون رأس الموضوع فيه «النشاط الإشعاعى» وبالتالي يكون رمزه طبقاً لترقيم كتر هو R11. وإذا نشر كتاب آخر فى نفس الموضوع فى نفس الهيئة فإن رمزه يصبح هو R11/2 وكتاب ثالث R11/3 وهلم جرا. أما

دائرة المعارف العربية فى علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

الدوريات فإنها تميز بالرقم أو بالمجلد والرقم فى آن واحد مثال ذلك دورية «مجلة التصدير الجارى» رقم ٧٣٢- الصادرة عن وزارة التجارة رقمها فى هذا التصنيف هو C42.11/2:732، أحد أعداد «دليل معلومات التسويق» المجلد ١٧، العدد الأول الصادر عن نفس وزارة التجارة يصبح رقمه C 41.11:17/1 الكونجرس وكل المجالس والأجهزة واللجان . . . المنبثقة عنه تبدأ بالحرف المخصص له فى هذا التصنيف.

### **مستقبل شبكة مكتبات الإيداع بالولايات المتحدة الأمريكية**

فى ظل شبكات المعلومات التى بدأت تأخذ بخناق العالم مع منتصف السبعينات من القرن العشرين وتوجت بشبكة الشبكات (الإنترنت) بدأ التساؤل حول مستقبل مكتبات الإيداع وقضايا تطويرها وسوف نتبع هذه القضايا مع بداية فكرة الشبكات الجديدة.

فى يناير ١٩٧٣ شكل اتحاد المكتبات الأمريكية لجنة وقتية لدراسة منظومة مكتبات الإيداع فى الولايات المتحدة، وقد كلفت هذه اللجنة بمسئولية دراسة تشريع جديد لتمويل هذه المنظومة وإمكانية تنقيح ومراجعة قانون مكتبات الإيداع الصادر سنة ١٩٦٢ وإعداد تقرير شامل عن الوضع الحالى والمستقبل لها طالما أن مكتبات الإيداع هذه حيوية جداً للمواطنين وضرورية لهم فى إمدادهم وتوصيلهم إلى المعلومات والمواد الصادرة عن حكومة الولايات المتحدة سواء على المستوى الفيدرالى أو الولاى أو المحلى. وكان على هذه اللجنة أن تنتهى من عملها وتقدم تقريرها لمجلس الاتحاد خلال المؤتمر السنوى للاتحاد الذى انعقد فى لاس فيجاس فى يونية ١٩٧٣؛ وقد طلبت اللجنة أن الأمر يستدعى المزيد من التقصى والدراسة ولذلك طلبت مد الموعد إلى مؤتمر منتصف الشتاء الذى انعقد فى شيكاغو فى يناير ١٩٧٤ وقبل المجلس المد وقدم التقرير فى الموعد الجديد ويمكن تلخيص التقرير ونتائجه وتوصياته على النقاط الآتية:

إن اللجنة الوقتية التى شكلها اتحاد المكتبات الأمريكية حول منظومة مكتبات الإيداع ترى:

١- لتحقيق أقصى استفادة للمواطنين من المعلومات الفيدرالية لابد من تقوية منظومة مكتبات الإيداع الحالية وتوسيع نطاقها لتصبح شبكة عامة تضم مستودعات محلية وولائية وفيدرالية على رأسها مستودع فيدرالى وطنى.

٢- يجب أن تشمل مكتبة الإيداع الوطنية (المستودع الفيدرالى الوطنى) على كل المطبوعات الصادرة على نفقة الحكومة الفيدرالية بصرف النظر عن الشكل أو طريقة إنتاج الوعاء بما فى ذلك المواد المحظور تداولها لدواعى أمنية والتي يمكن التحفظ عليها بعيداً عن التداول هناك حتى يتم الإفراج عنها ويباح تداولها. ومجموعات هذه المكتبة يجب أن تعد لتكون أرشيفاً دائماً للاطلاع والتصوير من جانب الجمهور العام ومكتبات الإيداع الأخرى على السواء، بل وأية مكتبة على أرض الولايات المتحدة وخارجها.

٣- يجب أن تقوم مكتبة الإيداع الوطنية هذه بإعداد أدوات الفسبط الببليوجرافى الكامل للمطبوعات الحكومية؛ وتقديم تلك الأدوات وتسهيل استخدامها لمكتبات الإيداع الأخرى والمكتبات على إطلاقها والجمهور العام. ولابد من تخطيط هذه الأدوات بحيث يمكن إدماجها بسهولة ويسر فى أية قاعدة بيانات ببليوجرافية محلية أو إقليمية أو وطنية.

٤- لابد من إنشاء مجلس أعلى دائم لمكتبات الإيداع يساعد مكتبة الإيداع الوطنية فى كل ما يتعلق بمنظومة مكتبات الإيداع ودراسة إمكانيات التطوير والمواكبة. ولابد لهذا المجلس أن يضم مكتبتين أخصائيتين فى المطبوعات الحكومية، أعضاء من الرسميين فى مكتب الطبع الحكومى، ممثلين عن اتحاد المكتبات الأمريكية ومجتمع المكتبات الفيدرالية.

٥- يجب أن تمنح مكتبة الإيداع الوطنية بالتعاون مع المجلس الأعلى لمكتبات الإيداع الصلاحيات الكاملة لإضافة مكتبات إيداع جديدة بناء على حاجة فعلية وقدرة حقيقية على الوفاء بمتطلبات المعايير المرعية. وقبل رفع وضع أية مكتبة إلى مكتبة إيداع لابد من أخذ موافقة مكتبة الإيداع الولاية (الإقليمية) ومكتبة الولاية أو اتحاد

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

مكتبات الولاية حسب مقتضيات الأمور وأهم من هذا وذلك موافقة المجلس الأعلى لمكتبات الإيداع. ولعله من نوافل القول فإن الوضع الحالي لمكتبات الإيداع القائمة لا يجب المساس به.

٦- يقوم المجلس الأعلى لمكتبات الإيداع بوضع المعايير الوطنية لأداء مكتبات الإيداع والتي يجب أن تراعى بدقة من جانب الإيداع جميعا إذا كان لها أن تستمر في وضع مكتبات إيداع، على أن تقوم مكتبة الإيداع الوطنية بالتحقق من تنفيذ تلك المعايير وصيانتها.

٧- لابد من ضمان استمرار مكتبات الإيداع الإقليمية (الولاية) في أ- تلقي نسخة واحدة على الأقل من كل المطبوعات الفيدرالية الحكومية ب- إمداد مكتبات الإيداع المحلية بخدمات الإحارة البيئية وخدمات الاطلاع والمساعدة في التخلص من النسخ المستعبدة وغير المرغوبة. وبالإضافة إلى ذلك يجب أن تقوم مكتبات الإيداع الإقليمية بالتفتيش الدوري على مكتبات الإيداع المحلية في نطاقها لضمان مراعاة تطبيق المعايير الوطنية. ويجب أن تقدم المكتبات الإقليمية الاستشارات والتدريب لمكتبات الإيداع المحلية التي تطلبها وترغب فيها. ولكي تقوم المكتبات الإقليمية بمسئولياتها لابد من تقديم مخصصات مالية على أسس رسمية لتلك المكتبات تضع في حسابها عدد المكتبات في المنطقة، أنواع المكتبات في المنطقة والمسافات فيما بينها وحجم الميزانية المنفقة حاليا لإدارة مجموعة المطبوعات الحكومية.

٨- يجب أن تقدم المواد الآتية بالمجان وبدون أية نفقات من جانبها إلى مكتبات الإيداع:

أ- جميع المطبوعات الحكومية الفيدرالية بصرف النظر عن الشكل، طريقة الإنتاج أو الهيئة المصدرة لها. والاستثناء من ذلك قد يكون ١- الأعمال المحظور تداولها لأغراض أمنية (وتتاح عندما يباح تداولها) ٢- المطبوعات التي تقصد للاستخدام الداخلي فقط. ويجب أن تتاح أمام مكتبات الإيداع فرصة الاختيار بين النسخ الورقية والنسخ الميكروفيلمية وقد يقتضى الأمر تقديم النوعين: المطبوع والمصغر لبعض المكتبات.

ب- جميع أدوات الضبط الببليوجرافى بما فى ذلك الكشافات الدقيقة التى يتم إعدادها للمطبوعات الفيدرالية. والأدوات التى تعدها المؤسسات التجارية والتى أتينا على جانب منها من قبل. ويجب أن يترك لمكتبات الإيداع فرصة اختيار الأدوات المناسبة لها من واقع قائمة تعدها مكتبة الإيداع الوطنية بالتعاون مع المجلس الأعلى لمكتبات الإيداع.

ج- الأجهزة والمعدات اللازمة لاستعمال المطبوعات الحكومية الميكروفيلمية.

٩- يجب أن تدبر الأموال اللازمة لمكتبة الإيداع الوطنية كى تشتري لمكتبات الإيداع المفردات الوارد ذكرها فى النقاط السابقة. ولابد لمكتبة الإيداع الوطنية بالتعاون مع المجلس الأعلى لمكتبات الإيداع من وضع الأسس والخطوط التفصيلية لتوزيع تلك المواد على مكتبات الإيداع.

وكانت اللجنة الوقتية المذكورة تتألف من ممثلين عن مجلس اتحاد المكتبات الأمريكية وأربع وحدات منبقة عنه هي: اتحاد مكتبات الكليات والبحث - قسم القانون والسياسة؛ اللجنة البيئية للمطبوعات الحكومية؛ المائدة المستديرة للمطبوعات الحكومية؛ اللجنة التشريعية. وقد تم اقتراح استمرار هذه اللجنة لتصبح لجنة دائمة عاملة وذلك لتنفيذ ما يمكن تنفيذه من تلك التوصيات وضمان تطوير تلك المكتبات. وكانت اللجنة الوقتية المشار إليها تتألف من الأعضاء الآتية أسماؤهم:

- رالف ماكوى رئيساً

- جويس بول عضواً

- سى . إدوين رولين عضواً

- ناثان ر. ليندون عضواً

- بيرنادين هودوسكى عضواً

- جين فليشر عضواً

- مارلين أ. ليستر عضواً

- لويس ملز عضواً

- وليام روليل عضواً

وقد قدم التقرير في الثاني والعشرين من يناير ١٩٧٤م كما أسلفت خلال مؤتمر منتصف الشتاء ثم عرض بعد ذلك لمزيد من النقاش والدراسة في يولية ١٩٧٤م في المؤتمر السنوى للاتحاد الذي عقد في نيويورك.

وقد تمخضت السنوات التي مضت على ذلك التقرير عن تنفيذ كل تلك التوصيات مرحلياً، وخلال التطور العظيم لشبكات الحاسبات والاتصالات ربطت تلك المكتبات ببعضها البعض واستخدمت تكنولوجيا الليزر إلى جانب تكنولوجيا المصغرات في تحميل المطبوعات الحكومية وتوزيع أقراص الليزر على مكتبات الإيداع مما ساعدها على تخطي الكثير من عقبات الاختزان والاسترجاع والإعداد الببليوجرافى. وتعتبر منظومة مكتبات إيداع المطبوعات الحكومية في الولايات المتحدة أهم وأكبر المكتبات في العالم وأكثرها إحكاماً في جمع وإعداد وتيسير الإفادة من المطبوعات الحكومية. ولكي تكتمل صورة إيداع المطبوعات الحكومية لابد من استعراض تجارب الدول الأخرى في هذا الصدد.

### **مكتبات إيداع المطبوعات الحكومية في دول مختلفة**

استعرضنا في بداية هذا البحث تطور الإيداع العام في العديد من دول العالم منذ بدأ في فرنسا سنة ١٥٣٧ ولكننا في هذه الجزئية سوف نركز على إيداع المطبوعات الحكومية في بعض الدول التي تولى المطبوعات اهتماماً خاصاً على نحو ما تقوم به الولايات المتحدة.

• الأرجنتين تودع جميع المطبوعات الحكومية منذ ١٨٨٠م في مكتبة الكونغرس الأرجنتى.

• أستراليا حُدثت المكتبة الأسترالية كمكتبة إيداع لكل المطبوعات الرسمية التي تصدرها إدارة الطبع الحكومى الأسترالية في عموم الكومنولث الأسترالى. وفي يناير سنة ١٩٧٠ حصلت مكتبات الولايات التالية على الوضع القانونى كمكتبات إيداع: مكتبة ولاية نيوناثوث ويلز في سيدنى؛ مكتبة ولاية فيكتوريا في ملبورن؛ مكتبة ولاية كوينزلاند في أدليد؛ مكتبة مجلس المكتبات في أستراليا الغربية في بيرث؛ مكتبة ولاية تسمانيا في هوبارت.

• بلغاريا عندما صدر أول قانون للإيداع هناك سنة ١٨٩٧م حتم إيداع نسختين بالمكتبة الوطنية من أى مطبوع حكومي، ولكن أحدث قانون الإيداع والمعمول به الآن وهو قانون الثامن عشر من مايو سنة ١٩٤٥ يحتتم إيداع ١٧ نسخة من جميع المطبوعات بدون استثناء بما فى ذلك المطبوعات الحكومية وليس هناك وضع خاص لتلك المطبوعات فى ذلك القانون. والنسخ السبع عشرة التى تقدم للمكتبة الوطنية فى صوفيا تبقى منها أربع نسخ فيها والباقى يورع على مكتبة مقاطعة إيفان فاروف (بلو فديف) ومكتبة مقاطعة سلافيكوف (تارنوف)، مكتبة مقاطعة سلافيكوف (فارنا)، مكتبة مقاطعة بالجو فجاردا؛ مكتبة مقاطعة بورجاس، مكتبة مقاطعة بليفين، مكتبة مقاطعة روس، مكتبة مقاطعة سومين، مكتبة جامعة صوفيا؛ مكتبة أرشيف الدولة فى صوفيا، مكتبة إدارة التلفزيون فى صوفيا، المكتبة المركزية للعلوم والتكنولوجيا فى صوفيا؛ المكتبة المركزية للطب فى صوفيا؛ مكتبة أكاديمية الزراعة فى صوفيا (هذه المكتبات المركزية الثلاثة الأخيرة تحصل على نسخة واحدة من الأعمال المتخصصة كل فى نطاقها).

• قبرص كان أول قانون لإيداع المطبوعات الحكومية وسائل المطبوعات التى تنشر فى البلاد هو ذلك الذى صدر فى الحادى والعشرين من مارس ١٨٨٧ وكان ينص على إيداع ثلاث نسخ من كل مطبوع بما فى ذلك المطبوعات الحكومية. هذه النسخ تقدم إلى السكرتارية الإدارية للدولة تقدم منها نسختان إلى محافظ الكتب المطبوعة فى المتحف البريطانى (المكتبة الوطنية الآن) وتبقى النسخة الثالثة فى سكرتارية الدولة. وفى سنة ١٩٦٠ تم تنقيح وتعديل هذا القانون بحيث أصبحت النسخ الثلاث تقدم إلى وزارة الداخلية وتبقى هناك جميعا فى مكتبة تلك الوزارة. ويقرر لخاص من وزير الداخلية تم تخصيص نسخة ترسل إلى مكتبة وزارة التربية والتعليم.

• الدنمرك أشرت من قبل فى المعالجة العامة إلى أن الدنمرك أصدرت أول قانون للإيداع بها فى سنة ١٦٢٣م لكل المطبوعات التى تصدر فى البلاد بما فى ذلك المطبوعات الحكومية. وفى السابع عشر من يوليو ١٦٩٧ صدر قانون آخر يقضى بأن

يقدم كل طابع أو ناشر نسخاً مجانية من كل مطبوع إلى المكتبة الملكية حتى تتمكن باعتبارها المكتبة الوطنية من جمع وتنظيم وحفظ الإنتاج الفكري الوطني. أما القانون المعمول به حالياً فقد صدر في الأول من يولية سنة ١٩٢٧ لبيدأ تنفيذه مع منتصف يولية من نفس السنة عن طريق وزارة التربية والتعليم. وبمقتضى ذلك القانون تقدم نسخة إلى المكتبة الملكية ونسخة أخرى إلى مكتبة الولاية في آرھوس. ويحق لمكتبة جامعة كوينهاجن طلب نسخة من أى كتاب تريده على أساس انتقائي من أى ناشر أو طابع. وتحاول الدنمرك كالولايات المتحدة السيطرة على المطبوعات الحكومية لكثرتها وقيام الآلاف من الأجهزة الحكومية بإصدار هذا النوع من الاعية. وهناك اعتراف صريح من المعنيين في الدنمرك كما في الولايات المتحدة بأن المطبوعات الحكومية هي جزء هام من الإنتاج الفكري الوطني ومن الواجب على المكتبات أن تقتنيه وتحفظه للأجيال المتعاقبة. ولأن قانون ١٩٢٧م لم ينص صراحة على إيداع المطبوعات الحكومية ويميزها بذاتها فإن الهيئات المختلفة لم تمن بإيداعها ولذلك سعت وزارة الشؤون الثقافية بالتعاون مع مدير المكتبة الوطنية (الملكية) إلى إصدار تعليمات واضحة إلى الأجهزة والهيئات التي تصدر هذا النوع من المطبوعات سنة ١٩٧١ بضرورة إيداع نسخة واحدة من كل مطبوع من هذا النوع في المكتبة الملكية وأخرى في مكتبة الولاية في آرھوس، كما طلب إلى الوزارات وإداراتها تقديم نسخة من كل مطبوعاتها الحكومية إلى كل من المكتبتين.

• إكوادور يقوم الأرشيف الوطني بالدولة بجمع كل المطبوعات الحكومية؛ ومن جهة ثانية تقوم مكتبة كونجرس الإكوادور بجمع كل المطبوعات الحكومية ذات الصيغة القانونية والتشريعية، بينما مكتبة المحكمة العليا بجمع كل المطبوعات القانونية في الدولة.

• فنلندا صدر أول قانون للإيداع هناك في الرابع من يناير ١٩١٩م وقد حددت مكتبة جامعة هلسنكي كمكتبة إيداع لكافة المطبوعات ومن بينها المطبوعات الحكومية.

• فرنسا كما أشرت لماما من قبل كانت فرنسا هي أول دول العالم إرساء لقواعد



## الإيداع القانوني ومكتبات الإيداع

الإيداع القانوني للإنتاج الفكري وكان ذلك بناء على القرار الذى أصدره فرنسيس الأول سنة ١٥٣٧م أما القانون المعمول به حالياً فإنه يرجع إلى التاسع عشر من مايو سنة ١٩٢٥م والذى تم تنقيحه وتعديله فى الحادى والعشرين من يونية سنة ١٩٤٣م والسادس عشر من نوفمبر سنة ١٩٤٤م.

ويعتضى ذلك تودع أربع نسخ من كل مطبوع فى المكتبة الوطنية الفرنسية باستثناء الطباعات المحدودة التى تودع منها نسخة واحدة فى كل الأحوال كما يفرض القانون تقديم نسخة واحدة إلى وزارة الداخلية. ومن نوافل القول إن الإيداع يتم للمطبوعات الحكومية وغيرها من المطبوعات.

● ألمانيا سبق أن ذكرت أن الإيداع العام يتم طواحية من جانب الناشرين التجاريين وهم الذين أقاموا المكتبة الألمانية. ولكن فى ألمانيا الغربية قبل الوحدة صدر قانون الثانى عشر من ديسمبر ١٩٧٠ ليحتم على كل الناشرين والأجهزة الحكومية إيداع نسخة من كل مطبوع فى المكتبة الألمانية فى فرانكفورت أم ماين؛ ونسخة اختيارية لكل من المكتبات الأتية إذا طلبتها أى منها: المكتبة الأكاديمية فى مقاطعة هيس فى دار مشتات، مكتبة الولاية ومكتبة الجامعة فى فرانكفورت أم ماين، مكتبة الولاية فى فولدا بمقاطعة هيسين، مكتبة مورهاردش فى كاسيل، مكتبة الولاية فى فيسبادن بمقاطعة هيسن أيضاً.

● غانا لا يوجد قانون لإيداع المطبوعات الحكومية كما لا توجد مكتبة بعينها لإيداع هذا النوع من المطبوعات ولكن أية مكتبة ترهب فى المطبوعات الرسمية هذه يمكن أن تكتب إلى رئيس مصلحة الاستعلامات فى وزارة الإعلام لتأمينها لها. ويمكننا القول بأن الأرشيف الحكومى والسجل العام لديه أكبر مجموعة من المطبوعات الحكومية. وهناك مجموعات أخرى فى مكتبة مجلس المكتبات الغانية، مكتبة جامعة غانا، مكتبة جامعة العلوم والتكنولوجيا (كوماس)، مكتبة جامعة ساحل الكاب، مكتبة مجلس البحث العلمى والصناعى.

● بريطانيا. يسرى القانون العام على المطبوعات التجارية والحكومية على السواء وقد

سبق أن أشرت إلى أن الإيداع بدأ سنة ١٦١٠ ولكن القانون صدر سنة ١٧٠٩م بيد أن التنفيذ الشامل لم يأخذ سبيله إلا سنة ١٧٥٧م مع قيام (المكتبة الملكية القديمة) وكان التنفيذ يتم بطريقة تعسفية حتى ١٨٥٢م الذى يعتبر البداية الحقيقية للإيداع الصارم لكل ما ينشر فى بريطانيا ومستعمراتها ومنذ ذلك التاريخ ومكتبة المتحف البريطانى (المكتبة البريطانية) تملك أكبر رصيد من المطبوعات البريطانية بما فى ذلك المطبوعات الحكومية. وقد سبق أن عالجت فى شيء من التفصيل الإيداع العام على الصفحات السابقة والقانون المعمول به الآن هو قانون سنة ١٩٥٦م الذى يعطى المكتبة البريطانية الوطنية فى لندن الحق الإيجابى فى نسخة من كل عمل مطبوع هناك دون تمييز. ونسخة اختيارية لمكتبة جامعة أكسفورد (مكتبة بودلى) التى تملك أكبر مجموعة من المطبوعات الحكومية بعد مكتبة المتحف البريطانى؛ ونسخة اختيارية للمكتبة الوطنية فى ويلز والمكتبة الوطنية فى اسكتلندا ومكتبة كلية ترويتى فى دبلن.

● جواتيمالا يفرض قانون سنة ١٩٦٦ المعمول به الآن تقديم نسخة إجبارية من كل مطبوع حكومى غير دورى إلى مكتبة وزارة التعليم، الأرشيف العام لأمريكا الوسطى، المكتبة الوطنية ومكتبة الكونجرس بالجمهورية، الإدارة العامة لإحصاء وأرشيف الطباعة الوطنية.

● المجر صدر أول قانون للإيداع هناك لصالح مكتبة جامعة بودا فى العاشر من أغسطس سنة ١٧٨٠م. ولكن القانون المعمول به الآن هو قانون الخامس والعشرين من مايو سنة ١٩٦٠م وهو يحتم على جميع الإدارات الحكومية تقديم ١٦ نسخة من أى مطبوع تورع على: المكتبة الوطنية، مكتبة جامعة دبرسين، مكتبة مكتب الإحصاء المركزى المجرى. هذه المكتبات الثلاث تتلقى نسخة إجبارية. أما المكتبات التالية فإنها تتلقى نسخاً اختيارية حسب طلبها:

مكتبة التعليم المركزى؛ المكتبة المركزية لجامعة جوزيف أتيل (يوسف عطا الله) فى سيجيد؛ المكتبة المركزية لجامعة كارل ماركس لعلم الاقتصاد؛ المكتبة المركزية الفنية ومركز التوثيق المجرى؛ مكتبة الأكاديمية المجرية للعلوم؛ مكتبة الجامعة الطبية

فى بودابست؛ مكتبة إيرفين رابو فى بودابست؛ مكتبة جامعة بودابست، مكتبة جامعة بكس؛ مكتبة البرلمان، مكتبة تاريخ حزب العمل الاشتراكى المجرى؛ مكتبة وزارة الثقافة.

• أيسلندة جاء الإيداع القانونى للمطبوعات الحكومية فى المكتبة الأيسلندية الوطنية طبقا لقانون ١٨٨٧م. وكانت المكتبة تتلقى تلك المطبوعات منذ ١٨٣٤م على أساس ودى مع أكبر مطبعة فى البلد والتى كانت مسئولة عن جل إن لم يكن كل المطبوعات هناك. ويوجد فى أيسلندا اليوم ثلاث مكتبات إيداع كبرى للمطبوعات الحكومية هى: المكتبة الوطنية؛ مكتبة جامعة أيسلندا؛ المكتبة الإقليمية فى آكريرى. وإلى جانب تلك المكتبات الثلاث هناك ثلاث مكتبات إيداع اختيارية هى: المكتبات الإقليمية فى ستكشولور، إيسا فجورو، سيو سچورور.

• الهند حددت مكتبة الأرشيف الوطنى فى جانباب نيو دلهى؛ المكتبة الوطنية فى كلكتا كمكتبات إيداع للمطبوعات الحكومية. ومن ثم فإنها تمتلك أكبر رصيد من تلك المطبوعات فى عموم الهند.

• إيران لا يوجد هناك قانون خاص بإيداع المطبوعات الحكومية فى مكتبة محددة ولكنها تودع شأنها شأن سائر الكتب فى مكتبتى وزارة الثقافة والتعليم ووزارة الإعلام طبقا للمادة ١٤ من قانون المطبوعات. وعندما أنشئ مركز التوثيق الوطنى فى إيران سنة ١٩٦٩م نص فى قانون إنشائه على جمع كل الوثائق الوطنية (كتب، ملفات، صور، خرائط، قصاصات، أفلام، ميكروفيلم، أشرطة صوتية... ) وتهيئة كل الظروف لإتاحتها للمواطنين. كذلك قام مركز التوثيق العلمى فى طهران بجمع أكبر كمية من المطبوعات الحكومية فى الدولة.

• إسرائيل طبقا لأمر حكومى صادر فى سنة ١٩٦٧م يتم إيداع جميع المطبوعات الرسمية فى أرشيف الدولة بواقع نسختين من كل مطبوع. أما المكتبة الوطنية اليهودية الجامعية فإنها تجمع المطبوعات الحكومية على أساس انتقائى تطوعى. وهناك من المكتبات الإسرائيلية ما تقتنى كميات كبيرة من المطبوعات الحكومية من بينها مكتبة وزارة التعليم والثقافة، وزارة الداخلية، مكتبة الكنيست (البرلمان).

---

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

• إيطاليا قانون الإيداع المعمول به الآن في إيطاليا يرجع إلى الثامن من فبراير سنة ١٩٣٩م ومن الطريف أن المستول عن جمع نسخ الإيداع وتوزيعها هو وزير الخزانة (وزارة المالية). وتذهب نسخ الإيداع إلى المكتبة الوطنية المركزية (فيتوريو عمانويل الثاني) في روما، والمكتبة المركزية الوطنية في فيرنز. وهناك مكتبات إيداع جزئى في الولايات الإيطالية.

• اليابان قانون الإيداع الصادر في يونية ١٩٤٩ جاء جزءاً من قانون إنشاء المكتبة الوطنية (الدائيت) وقد عدل بقانون الثامن والعشرين من يناير ١٩٥٥ ويحتم إيداع كل المطبوعات التى تصدرها الحكومات المحلية والحكومة المركزية وأجهزة القطاع العام فى المكتبة الوطنية.

ومن نافلة القول أن نذكر أن مكتبة الدائيت الوطنية هى المستودع الوحيد فى اليابان لكل المطبوعات الحكومية (والتجارية أيضاً) حيث تتلقى ثلاثين نسخة من كل مطبوع حكومى إلا إذا كان حجم الطبقة أقل من خمسمائة نسخة وهى الحالات التى يترك لمدير المكتبة تحديد النسخ التى تودع والقانون يحتم إيداع جميع المواد: الكتب، النشرات، السلاسل، الدوريات، النوتات الموسيقية، الخرافط، الأفلام، التسجيلات الصوتية، قواعد البيانات المحسبة وغيرها.

وإذا كانت الطبقة محدودة تكون النسخ المودعة عشر نسخ أو ثلاث نسخ حسب مقتضيات الأمور.

• كوريا الجنوبية طبقا لقانون ١٩٦٣ يحتم إيداع كل المطبوعات الحكومية فى المكتبة الوطنية الكورية فى سيول.

• مالاجاس لا يوجد هناك قانون ينص على إيداع المطبوعات الحكومية ولكن مركز الأرشيف ومركز التوثيق يقوم كل منهما بجمع المطبوعات الحكومية وتنظيمها فى المكتبة الخاصة بكل منهما بطريقة شاملة. كذلك فإن المكتبة الوطنية الجامعية تقتنى كافة المطبوعات الحكومية التى تتجمع لدى وزارة الداخلية.

• موناكو ينص الأمر الصادر في الثالث من يونيو ١٩١٠ والأمر الصادر في الثامن والعشرين من فبراير ١٩١١ على إيداع جميع المطبوعات الحكومية في «مكتبة الكوميون» أي المكتبة الوطنية.

• البرتغال تقوم المكتبة الوطنية في لشبونة بجمع المطبوعات الحكومية وإعداد القوائم البيبلوجرافية الخاصة بها.

• بولندا ليس ثمة قانون إيداع خاص بالمطبوعات الحكومية هناك ولكنها تودع ضمن الإيداع العام الذي تضمنته قانون الإيداع الذي صدر لأول مرة سنة ١٧٨٠م ثم عدّل سنة ١٧٩٣م. أما القانون المعمول به الآن فهو القانون الصادر في التاسع من إبريل سنة ١٩٦٨. ويمتضى هذا القانون تتلقى كل من المكتبة الوطنية في وارسو ومكتبة جاجليون في كراكا ونسختين من كل مطبوع ينشر في بولندا؛ في حين تتلقى كل من المكتبات الآتية نسخة واحدة من كل مطبوع: المكتبات الجامعية في لودز، بونزنان، تورون، وارسو، وركلاو وكذلك مكتبة جامعة مدام كورى سكلودوسكا في لويلين، مكتبة سليزيان في كاتوفيس، المكتبة العامة لمدينة وارسو؛ مكتبة مدينة ومقاطعة ترزيسين. يضاف إلى ذلك ١٧ مكتبة تتلقى كل ما ينشر محلياً داخل أقاليمها. وينص القانون على أن الطبعات التي تصدر في مائة نسخة أو أقل لا يودع منها إلا نسخة واحدة في المكتبة الوطنية ونسخة واحدة في مكتبة جاجليون، ونسخة واحدة في مكتبة الإقليم الذي نشرت في نطاقه تلك الطبعة.

• سويسرا لا يوجد إيداع وطني قانوني هناك ولكن من بين الخمس والعشرين كانتون (ولاية) الموجودة هنا يوجد اثنان فقط لديهما قانون ولائي للإيداع: كانتون فود منذ ١٩٣٨ في مكتبة الكانتون الوطنية الجامعية في لوزان؛ كانتون جنيف منذ ١٩٦٧ فقط في المكتبة العامة والجامعية (مكتبة واحدة تقوم بالدورين معاً) وتقع في مدينة جنيف.

• تركيا صدر أول قانون للإيداع سنة ١٩٣٤ وقد نص على خمس مكتبات تتمتع

يتلقى نسخ من المطبوعات الحكومية هى: المكتبة الوطنية (مللى كتيبخانه) فى أنقرة؛ المكتبة العامة فى أنقرة أيضاً؛ المكتبة الوطنية (مللى كتيبخانه) فى أزمير؛ مكتبة ولاية ييزات فى استانبول؛ مكتبة جامعة استانبول فى استانبول.

• فى تمام صدر أول قانون لإيداع المطبوعات الحكومية سنة ١٩٢٢ وتودع النسخ فى مكتب الإيداع القانونى الموجود فى دار الكتب والوثائق الوطنية هناك.

كان هذا عرضاً لإيداع المطبوعات الحكومية على المستوى الوطنى (الفيدرالى) فى الولايات المتحدة وبعض الدول الأخرى التى تولى اهتماماً خاصاً لهذا النوع من المطبوعات الحيوية وترى استكمالاً لصورة إيداع المطبوعات الحكومية فى الولايات المتحدة أن نعرض لإيداع المطبوعات الحكومية على المستوى الولائى والمستوى المحلى. وكذلك صورة المطبوعات الحكومية الأجنبية فى الولايات المتحدة؛ وإن دخل ذلك فى باب التزيد والاستطراء.

### مكتبات الإيداع القانونى الولائية فى الولايات المتحدة

يوجد لدى معظم الولايات المتحدة الأمريكية منظومة شاملة من مكتبات إيداع المطبوعات الحكومية الولائية (٥٥ ولاية من أصل ٥٠ ولاية). هذه المكتبات تجمع وتنظم وتيسر الإفادة من هذا النوع من المطبوعات. وكانت ٢٨ ولاية من بين تلك الولايات فى نهاية القرن العشرين تودع مطبوعاتها الحكومية فى مكتبة الكونجرس حتى تتمكن من تسجيل مطبوعاتها فى المطبوع الجغرافى الشهرى الذى تصدره المكتبة بعنوان «قائمة المراجعة الشهرية لمطبوعات الولايات» والتى تصف نسبة كبيرة من المطبوعات الحكومية فى تلك الولايات. ومن الجدير بالذكر أن الكشاف السنوى لتلك القائمة يعد مدخل موضوعية بمحتويات الكتب المسجلة مما يساعد فى عملية البحث الموضوعى. ونظراً للقيمة العلمية المتزايدة للمطبوعات الحكومية الولائية وحاجة الباحثين والمؤرخين إليها فقد تزايدت الحاجة إلى الضبط الجغرافى لتلك المطبوعات ومن ثم نهضت ولايات كثيرة إلى إصدار أدوات جارية وراجعة لتسجيل ووصف

تلك المطبوعات وقد قامت مارجریت لین بدراسة قوائم الضبط الببليوجرافى للمطبوعات الحكومية الولاية دراسة مستفيضة سنة ١٩٦٦م. وكما هو متوقع فإن أقوى وأكبر مجموعة من المطبوعات الحكومية الولاية هى تلك التى توجد فى مكتبة الكونجرس، وقد أعدت بها قوائم ببليوجرافية تحصرها وتسجلها وتصفها كما قام «جيمس تشايلدر» بإعداد ببليوجرافية ببليوجرافيات المطبوعات الحكومية الولاية وقامت شركة بوكر بإصدار ببليوجرافية «مطبوعات الولايات» وقام «جيروم ويلكوكس» بإصدار «دليل استخدام مطبوعات الولايات» وقام أدبلاد هاس بإعداد «كشاف المادة العلمية الاقتصادية فى وثائق الولايات».

وفى الأعم الأغلب يتم تنظيم المواد فى مكتبات الإيداع الولاية على غرار تنظيمها فى مكتبات الإيداع الفيدرالية على نحو ما كشفت عنه دراسة كلية فولرتون بولاية كاليفورنيا التى أشرت إليها من قبل.

وفى سنة ١٩٧٣ و ١٩٧٤م أعطت قوة العمل التى شكلتها المائدة المستديرة حول المطبوعات الحكومية باتحاد المكتبات الأمريكية، كل اهتمامها لتقديم مجموعة من الاقتراحات والحد الأدنى من المعايير التى يجب ألا تنزل عنها أية ولاية فيما يتعلق بمطبوعاتها الحكومية والخدمات المكتبية التى تقدمها من خلالها. وقد قام بإعداد مشروع هذه المعايير «ألبرت هالكلى» مدير مكتبة ولاية إلينوى وقدمها خلال مؤتمر منتصف الشتاء لاتحاد المكتبات الأمريكية ١٩٧٤. وقد تمت الموافقة عليها من جانب هيئة اتحاد مكتبات الولايات. وأهم المعايير التى تمت الموافقة عليها هى:

١- يجب أن تمهد إحدى المكتبات لتكون بحكم القانون مستودعاً لجميع المطبوعات الولاية وأن تحصل على نسخ إجبارية من كل مطبوع للحفاظ الدائم وتوزيع بعضها على مكتبات محددة فى الولاية وأيضاً للتبادل بها مع مكتبات الإيداع فى الولايات الأخرى. ويمكن تحديد وظائف مكتبة الإيداع الولاية بالتفصيل فى القانون الذى تصدره الولاية لإنشاء وتنظيم عملية الإيداع ومن بينها: جمع وتنظيم وتيسير

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

الإفادة من المطبوعات الولائية؛ إعداد قائمة بالمكتبات الأخرى داخل الولاية التي تتلقى نسخًا من المطبوعات الحكومية الولائية وتوزيع النسخ عليها؛ تبادل المطبوعات الحكومية الولائية مع مكتبات الإيداع الولائية في الولايات الأخرى.

٢- يجب أن توفر الولاية لمكتبة الإيداع الولائية عددًا من النسخ من كل مطبوع حكومي ولائي لا يقل عن ٢٥ نسخة لأغراض التوزيع المجاني والتبادل مع الولايات الأخرى.

٣- يجب أن تقوم مكتبة الإيداع الولائية هذه بإعداد وتوزيع قائمة ببلبيوجرافية بالمطبوعات الحكومية للولاية على ألا تزيد فترات صدور هذه القائمة عن أربعة شهور (أي تصدر فصليًا على أطول تقدير).

٤- يجب أن تقوم مكتبة الإيداع الولائية بإعداد وتوزيع قائمة بالإدارات والهيئات والوكالات الولائية التي تصدر مطبوعات حكومية.

٥- لابد من تعيين أخصائي مطبوعات حكومية واحد على الأقل في كل مكتبة إيداع ولاية، وعدد كافٍ من الموظفين المتفرغين لإدارة العمل في تلك المكتبة.

٦- يجب إرسال نسخة واحدة على الأقل من كل مطبوع حكومي ولائي إلى مكتبة الكونغرس ونسخة إلى مركز مكتبات البحث.

### **إيداع المطبوعات الحكومية المحلية في الولايات المتحدة**

يعتبر إيداع المطبوعات الحكومية الصادرة في المدن والمقاطعات هو أضعف حلقات الإيداع في الولايات المتحدة ولا نجد في مجموع «القوانين المكتبية الأمريكية» أية إشارة إلى الإيداع المنظم أو القانوني لتلك المطبوعات. وكان على مكتبات المدن والمقاطعات أن تقوم بنفسها بالبحث عن تلك المطبوعات واقتنائها كل بطريقتها الخاصة. وقد قام «جيمس جودوين هودجسون» بمحاولة طيبة لحصر وتسجيل ووصف المطبوعات الحكومية المحلية في كتابه «المطبوعات الرسمية للمقاطعات الأمريكية» حتى منتصف الثلاثينات من القرن العشرين وبعد ذلك التاريخ لا نجد أمانًا إلا مجلة «خدمة معلومات الشئون العامة» وفهارس المكتبات وقواعد البيانات البيبلوجرافية للحصول



على معلومات على المطبوعات الحكومية المحلية. وإلى جانب تلك المصادر نجد في دورية مثل «ملاحظات مكتبات البلدية العامة» معلومات هامة وأساسية عن المطبوعات المحلية التي تصدر في المدن والمقاطعات. كما تقوم مكتبات البلديات باقتناء مجموعات هامة من تلك المطبوعات وتصدر من حين لآخر قوائم ببليوجرافية خاصة بتلك المطبوعات. ومنذ ١٩٧٢ تمحنت صورة الضبط الببليوجرافي كثيرًا حين أصدرت الرابطة الوطنية للمدن الأمريكية ومؤتمر عن الولايات المتحدة «مستخلصات شئون الحضر» وكانت خدمة استخلاصية أسبوعية لما يربو على ٨٠٠ دورية تعنى بالشئون المحلية. ومن جهة ثانية قامت الإدارة الاجتماعية والاقتصادية بإنشاء أكبر مكتبة مقاطعة لجمع المطبوعات المحلية الجارية وذلك لإعداد كتاب بيانات المقاطعات والمدن».

وبسبب ضبابية صورة المطبوعات الحكومية المحلية في الولايات المتحدة إبداعًا ووصفًا قامت قوة العمل التي شكلتها المائدة المستديرة حول المطبوعات الحكومية بالتحاد المكتبات الأمريكية ببذل جهود ضخمة لتحسين أوضاع تلك المطبوعات على نحو ما قامت به بالنسبة للمطبوعات الرسمية الولائية؛ سواء من حيث جمع وتنظيم وتيسير الإفادة من مطبوعات المدن والمقاطعات والبلديات في الأقاليم. واقترحت إقامة مستودع ضخم لتجميع تلك الأوعية. وفي هذا الصدد قام وليام سميث منسق قوة العمل المذكورة بإعداد دليل بالمجموعات الأساسية من هذه المطبوعات في جميع أنحاء الولايات المتحدة مما يعتبر أداة أساسية في هذا الصدد.

## مجموعات المطبوعات الحكومية الأجنبية

### في الولايات المتحدة الأمريكية

تلك مجموعات المطبوعات الحكومية الأجنبية والدولية في الولايات المتحدة الأمريكية ضعيفة- للغاية- رديًا طويلًا من الزمن حتى على المستوى الوطني وفي مكتبة الكونغرس وقد حاولت مكتبة الكونغرس في الربع الأخير من القرن العشرين

تقوية تلك المجموعات عن طريق التبادل والشراء من خلال القانون العام رقم ٤٥٠ كما قامت مكتبات بحثية مختلفة بتقوية تلك المجموعات من خلال خطة فارمنجتون وتشير التقارير السنوية لمدير مكتبة الكونجرس والطبعات الأخيرة من الكتاب السنوى لخطة فارمنجتون إلى زيادة واضحة فى كمية المطبوعات الحكومية الواردة إلى مكتب الكونجرس ومكتبات البحث الأمريكية من خارج الولايات المتحدة وقد قام كل من آشر و لورنز بإعداد دليل هام إلى تلك المطبوعات سنة ١٩٦٧ .

وقد جرت عادة المكتبات الأمريكية التى تقتنى مطبوعات الأمم المتحدة ومنظماتها النوعية أن تصنف تلك المطبوعات طبقاً لنظام التصنيف الذى وضعته تلك المنظمة الدولية، وفى بعض الأحيان يستخدم هذا التصنيف فى تصنيف مطبوعات الحكومات الأجنبية أيضاً وخاصة إذا كان هناك عزل لتلك المطبوعات فى أقسام قائمة بذاتها .

والى جانب الفسبط الببليوجرافى لتلك المقتنيات فى «الفهرس الوطنى الموحد» تصدر «مصلحة المطبوعات الدولية» فى نيويورك منذ ١٩٧٢/١٩٧٣ «المطبوعات الدولية» ببليوجرافية موضوعية مشروحة «وتتضمن نحو ستة آلاف عنوان تنشرها المنظمات الدولية سنوياً . وتبدى قوة العمل المشكلة من جانب المائدة المستديرة حول المطبوعات الحكومية بالتحاد المكتبات الأمريكية اهتماماً خاصاً بتطوير مجموعات المطبوعات الحكومية الأجنبية وسعت إلى تقليص المجالات الرسمية لمختلف الدول الأجنبية، وهو مشروع كانت تقوم به مكتبة نيويورك العامة بمساعدة من مكتبة الكونجرس . وقد عقد مؤتمر وورشة عمل حول هذا الموضوع سنة ١٩٧٥ .

### إيداع مطبوعات الأمم المتحدة ومنظماتها النوعية

ليس ثمة شك فى أن منظمة الأمم المتحدة ومنظماتها المتخصصة تصدر مطبوعات على درجة عالية من الأهمية والقيمة البحثية والعلمية سواء كانت على هيئة كتب أو دوريات أو مصغرات فيلمية أو مواد سمعية بصرية أو ملفات بيانات آلية أو أقراص ليزر . ونظراً لأن الأمم ومنظماتها تعتمد ميزانياتها من الدول الأعضاء فيها فقد أصبح

من حق تلك الدول أن تفيد من مطبوعات تلك المنظمات. ومن هذا المنطلق سعت تلك المنظمات إلى إيجاد مكتبات لإيداع تلك المطبوعات وطلبت إلى كل دولة عضو تحديد عدد من المكتبات لديها لإيداع مطبوعاتها فيها. وقد ربت هذه المكتبات في نهاية القرن العشرين على ستمائة مكتبة في جميع أنحاء العالم منها ٤٥ مكتبة في الولايات المتحدة وحدها. وتعتبر مكتبة داج همرشيلد أكبر مستودع للمطبوعات الدولية في العالم.

ولكل من منظمات الأمم النوعية السبع عشرة منظومة مكتبات الإيداع الدولية الخاصة بها وهذه المنظمات هي (إلى جانب الأمم المتحدة نفسها):

- ١- منظمة الأغذية والزراعة
- ٢- منظمة التجارة والتعريف (الجات)
- ٣- منظمة ما بين الحكومات للاستشارات البحرية
- ٤- وكالة الطاقة الذرية الدولية
- ٥- منظمة الطيران المدني الدولية
- ٦- منظمة العمل الدولية
- ٧- صندوق النقد الدولي
- ٨- منظمة اللاجئين الدولية
- ٩- منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلوم والثقافة
- ١٠- منظمة الأمم المتحدة للإغاثة والتأهيل
- ١١- الاتحاد الدولي للبريد
- ١٢- البنك الدولي للتعميل والتنمية
- ١٣- هيئة التمويل الدولي
- ١٤- اتحاد التنمية الدولية
- ١٥- منظمة الصحة العالمية
- ١٦- منظمة الصحة للدول الأمريكية
- ١٧- منظمة الأرصاد العالمية

وتقوم كثير من هذه المنظمات بإعداد قوائم بالمطبوعات التي أمدت بها مكتبات الإيداع التابعة لها ومنها على سبيل المثال : «قائمة مكتبات الإيداع التي تتلقى مطبوعات الأمم المتحدة»، «مكتبات إيداع اليونسكو»، «قائمة مكتبات إيداع الفاو».

### الإيداع في مصر

لا يوجد في مصر قانون مستقل للإيداع ولكنه جاء جزءاً من قوانين الرقابة على المطبوعات وجزءاً من قانون حق المؤلف.

ولقد بدأ نظام الإيداع في مصر أيام محمد علي عندما كانت مطبعة بولاق (المطابع الأميرية) هي المهيمنة على المطبوعات في مصر وكانت بعض نسخها تودع في الكتبخانة الأهلية وظل هذا الأمر معمولاً به حتى نسي أمر هذه الكتبخانة بعد وفاة محمد علي وحتى قيام دار الكتب الخديوية سنة ١٨٧٠م عندما حولت أرصدة الكتبخانة القديمة (الأهلية) إلى المكتبة الجديدة؛ وربما كان الإيداع أيام محمد علي مسألة عُرِفَ حيث لم يصلنا الأمر الذي أصدره محمد علي بضرورة الإيداع هذه كما لم يصلنا الأمر الذي أصدره محمد علي بمراقبة المطبوعات التي تطبع في المطابع الأميرية.

أما عن أول نص وصلنا بخصوص الإيداع في مصر فهو ذلك الذي ورد في قانون المطبوعات الصادر في ٢٦ نوفمبر سنة ١٨٨١م حيث نصت المادة الثالثة على أنه لا يجوز طرح الكتب في السوق للبيع إلا بعد تقديم خمس نسخ منها لإدارة المطبوعات في نظارة الداخلية. وهذه النسخ كانت تبقى في وزارة الداخلية بغرض إحكام الرقابة على المطبوعات. وقد تقدمت دار الكتب المصرية في ١٩٢٥/٤/٢٨ باقتراح إرسال عدد من هذه النسخ إلى الدار خدمة للباحثين والمطالعين فصدر قرار من وزير الداخلية في ١٩٢٥/٨/١٥ في مادتين الأولى تنص على تقديم النسخ المذكورة من الكتب مؤلفة أو مترجمة والثانية تحدد العقوبات التي يجازى بها المخالفون؛ وكان يلزم لتنفيذ هذا القرار قرار آخر بتوزيع النسخ الخمس المذكورة في القانون، ولكن لم

يصدر ذلك القرار إلا بعد فترة طويلة فى ١٩٢٨/٣/٧ وتم توزيع النسخ بمقتضاه على دار الكتب المصرية ومكتبة بلدية الإسكندرية ومكتبة جامعة القاهرة وإدارة المطبوعات بوزارة الداخلية. بيد أن قانون الرقابة على المطبوعات الصادر فى ٢٦ من نوفمبر ١٨٨١ تم إلغاؤه بقانون ١٩٣١ وهذا الأخير تم إلغاؤه بالقانون رقم ٢٠ لسنة ١٩٣٦ ومن ثم لم يأخذ الإيداع المنصوص عليه فى قرار وزير الداخلية خطة من التطبيق والممارسة.

ولما صدر المرسوم بقانون رقم ٢٠ لسنة ١٩٣٦ نصت مادته الخامسة على إيداع أربع نسخ من كل مطبوع فى المحافظة أو المديرية التى ينشر فى دائرتها الكتاب ويعطى للمودع إيصال يثبت حقه فى الإيداع. ولكن هذه المادة عدلت بعد ذلك بقرار من رئيس الجمهورية بالقانون رقم ٣٧٥ لسنة ١٩٥٦ بزيادة عدد النسخ التى تودع فى المحافظة أو المديرية التى يتم النشر فى دائرتها إلى عشر نسخ بدلاً من أربع.

إلا أنه كما هو الحال دائماً بقيت تلك النسخ سواء الأربع أو العشر حبيسة المحافظة أو المديرية لأنه لم يكن هناك قرار وزارى بتوزيع تلك النسخ، إلى أن صدر قرار وزير الإرشاد القومى رقم ٢٨ لسنة ١٩٥٧ لتنفيذ النص الجديد للمادة الخامسة من القانون ٢٠ لسنة ١٩٣٦ وورعت النسخ العشر بمقتضاه على النحو التالى:

أ- نسخة تحفظ لدى إدارة المطبوعات

ب- نسخة لكل من جامعات القاهرة وعين شمس والإسكندرية وأسيوط

ج- نسخة لدار الكتب المصرية

د- نسخة لدار الكتب التابعة لبلدية الإسكندرية

هـ- ثلاث نسخ لمكتبة وزارة الإرشاد القومى

وكانت إدارة المطبوعات التى نقلت تبعيتها من وزارة الداخلية إلى وزارة الإرشاد القومى (الإعلام فيما بعد) تجمع نسخ الإيداع وتوزعها على المكتبات المختلفة المذكورة فى قرار الوزير إلى أن أهمل هذا الإجراء بالتدريج مع التغيرات والتقلبات الكثيرة

التي حاقت بورايرة الإرشاد حيث ضمت إليها الثقافة ثم انفصلت عنها وتغير اسمها إلى وزارة الإعلام. وإن لم يبلغ القانون ولا المادة التي تنص على الإيداع فما يزال قانون الرقابة على المطبوعات قائماً وجرى تعديله عدة مرات.

وهناك آخر للإيداع في مصر جاء جزءاً من قانون حق المؤلف رقم ٣٥٤ لسنة ١٩٥٤ وقد نصت المادة ٤٨ على إيداع خمس نسخ من كل مطبوع بدار الكتب المصرية إلا أن هذه المادة عدلت بالقانون رقم ١٤ لسنة ١٩٦٨ حيث رُفِع عدد النسخ من خمس إلى عشر ونصت على تضامن الناشرين مع المؤلفين في عملية الإيداع هذه ويتم الإيداع في دار الكتب المصرية على أن تقدم نسخة واحدة من النسخ العشر إلى مكتبة مجلس الأمة (الشعب الآن)؛ كما نصت نفس المادة على أن المؤلف المصري الذي ينشر كتابه خارج مصر عليه أن يودع خمس نسخ من كتابه على نفقته. وتركت هذه المادة لمدير دار الكتب تقدير الحالات التي يقل فيها عدد النسخ المودعة عن عشر نسخ أو خمس نسخ.

وبينما كانت المادة ٤٨ في نصها القديم توجب الإيداع في خلال شهر بعد النشر جاء النص الجديد بعد التعديل على أن يكون إيداع المصنفات قبل التوزيع مباشرة. والإجراء الذي استجد في سبعينات القرن العشرين هو أن يقدم المؤلف أو الناشر أو الطابع بروقة الكتاب ليحصل على رقم وتاريخ للإيداع يثبت في نهاية الكتاب ويصبح ملزماً بالإيداع بعد ذلك.

ولما رأت دار الكتب أن النسخ العشر (أو التسع فيما بعد) تفوق طاقة مخازنها دأبت على الاحتفاظ بنسختين فقط وتوزيع باقي النسخ على مكاتبها الفرعية بطريقة عشوائية حيث تصل هذه المكاتب الفرعية إلى ٢٧ مكتبة. كما أن هناك مكتبة أخرى تحصل على نسخة من تلك النسخ على أساس انتقائي (في مجالات السياسة والاقتصاد والقانون والشئون العسكرية والاستراتيجية).

إذن نحن في مصر أمام قانونين للإيداع منفصل كل منهما عن الآخر وقد لا يدري أحدهما بالآخر؛ قد يتداخلان أحياناً ولكن الغرض الأساسي من كل منهما مختلف

عن هذا الهدف الأخير جانبياً غير مقصود لذاته. ولتفصيل ما ذهبت إليه يمكن عقد المقارنة بين مادتي الإيداع في القانونين على النحو الآتي:

مادة الإيداع	القانون ٢٠ لسنة ١٩٣٦ هـ	القانون ٣٥٤ لسنة ١٩٥٤ هـ
	المادة ٥ المعدلة بقانون ٣٧٥	المادة ٤٨ المعدلة بالقانون رقم ١٤ لسنة ١٩٦٨.
مكان الإيداع	كانت إدارة المطبوعات بوزارة الداخلية ثم بعد الثورة أصبحت مصلحة الاستعلامات بوزارة الإرشاد ثم وزارة الإعلام فيما بعد.	
عدد نسخ الإيداع	عشر نسخ (بعد التعديل)	عشر نسخ بعد التعديل الجديد.
توزيع النسخ	نسخة لكل من المكتبات الجامعية الأربع القديمة، نسخة لدار الكتب المصرية، مكتبة بلدية الإسكندرية، نسخة لإدارة المطبوعات بوزارة الإعلام، ثلاث نسخ لمكتبة وزارة الإعلام (التي لم تنشأ أبداً).	تسع نسخ لدار الكتب المصرية، نسخة واحدة لمكتبة مجلس الشعب (الامة سابقاً).
جزاء عدم الإيداع	غرامة مائة قرش والحبس أسبوع أو إحدى العقوبتين (المادة ٩ من القانون)	غرامة ما بين خمسة جنيهات وخمسة وعشرون جنيهاً مع عدم الإخلال بوجوب الإيداع
موعد الإيداع	بعد النشر مباشرة «عند إصدار المطبوع»	(نفس المادة ٤٨ من القانون) بعد طبع الكتاب وقبل طرحه للتداول.

الهدف من الإيداع الرقابة على المطبوعات وضمان إثبات الحقوق الأدبية للمؤلف  
عدم الساس بالنظام العام وإثراء رصيد دار الكتب  
والآداب العامة والسدين . . المصرية من الكتب وإمداد  
وتزويد بعض المكتبات بنسخ مكتبة مجلس الشعب بنسخة  
الكتب . من كل مطبوع .

ولم ينص أى من القانونين على صفات النسخ التى تودع، ويفهم من سياق  
القانونين أن الإيداع يتم للكتب والدوريات على السواء وخاصة فى حالة القانون ٣٥٤  
لسنة ١٩٥٤م.

ولما انتشرت المواد السمعية البصرية هذا الانتشار الواسع ما بين مواد سمعية وأفلام  
سينمائية وفيديو نقلت الرقابة عليها إلى إدارة الرقابة على المصنفات الفنية بوزارة  
الثقافة ومن ثم يتم إيداع نسخ تلك المصنفات هناك من تلك الإدارة . ولما انتشرت  
برامج الحاسبات وقواعد البيانات وظهرت الكتب والنوريات الإلكترونية أنيطت عملية  
الإيداع لهذه المواد بمكتبة مركز معلومات مجلس الوزراء ودعم اتخاذ القرار فى منتصف  
التسعينات من القرن العشرين .

ومن هذا المنطلق نرى أن ثمة اضطراباً واضحاً فى عملية الإيداع فى مصر حيث  
أهمل تطبيق إيداع القانون ٢٠ لسنة ١٩٣٦ من جهة الدولة مع تخفيف حدة الرقابة  
على المطبوعات عمداً، كذلك فإن الإيداع المنصوص عليه فى القانون رقم ٣٥٤ لسنة  
١٩٥٤ ليس محكم التطبيق لأن رقم الإيداع ليس ضرورياً فى إثبات حق المؤلف من  
جهة ولأن أجزاء عدم الإيداع هزيل يتأكل سنة بعد أخرى ولكن المطبوعات الحكومية  
نقلت فى الاغلب من الإيداع للحكومة لا تعاقب أجهزتها، ومعظم أجهزة  
الحكومة فى مصر لا تفهم معنى الإيداع ولا تدرى عن القانون شيئاً .

والرأى عندى أن تلغى مادتا الإيداع فى كل من القانونين ويصدر قانون مستقل  
للإيداع يمكن أن يسير على النحو الآتى:



## مشروع قانون إبداع مستقل

مادة ١: يودع من كل نتاج فكرى ينشر على أرض مصر أو لمؤلف مصرى خارج مصر ثلاث نسخ من هذا النتاج قبل عرض المصنف للتداول. وينسحب مصطلح نتاج فكرى على الأشكال الآتية:

أ- الكتب وما فى حكمها (رسائل جامعية، تقارير فنية، مطبوعات حكومية. . .)

ب- الدوريات وما فى حكمها (كتب سنوية) سلاسل، بيليوغرافيات. . .)

ج- المصغرات الفيلمية

د- المواد السمعية البصرية

هـ- ملفات الحاسب الألى وبرمجياته

ز- أقراص الليزر

و- ما يستجد من أشكال

مادة ٢: يكون الإبداع من النسخ النظيفة الكاملة غير المهوشة ومن الطباعات الفاخرة إن كانت هناك طبعتان من الكتاب وذلك فى دار الكتب المصرية.

مادة ٣: فى حالة إعادة الإصدار سواء فى طبعة جديدة أو إعادة طبع يجدد الالتزام بالإبداع.

المادة ٤: يلتزم الناشر والطابع والمؤلف بالإبداع متضامنين متكافلين ويكون هذا الإيصال إثباتاً لاسبقية حق التأليف.

مادة ٥: يعاقب على عدم الإبداع بغرامة لا تقل عن خمسمائة جنيه ولا تزيد عن ألف جنيه وتتضاعف الغرامة كلما تكررت المخالفة مع عدم الإخلال بوجوب الإبداع فى كل حالة.

## المصادر

- ١- شعبان عبد العزيز خليفة. حركة نشر الكتب فى مصر: دراسة تطبيقية. - القاهرة: دار الثقافة، ١٩٧٤.

- ٢- شعبان عبد العزيز خليفة. الرسائل الجامعية والمطبوعات الحكومية في المكتبات ومراكز المعلومات. - القاهرة: العربى للنشر والتوزيع، ١٩٧٨.
- 3- Bourinet, J.G. Local Government in Canada: A Historical Study, 1873.. New York: Johnson Reprint Corporation, 1973.
- 4- Brimmer, B. A Guide to the Use of United Nations Documents, including references to the specialized agencies and Special U.N.bodies. New York: U.N., 1962.
- 5- Childs, James. Government Publications (Documents).. in.. Encyclopedia of Library and Information Science.. New York: Marcel Dekker, 1972.vol.10.
- 6- Childs, James. Bibliographic Control of Federal, State and Local documents..in.. Library Trends, vol.15, July 1966.
- 7- Estivals, Robert. Le dépôt Légal sous L'ancien regime de 1537 `a . 1791.. paris: Librairie Marcel Reviere, 1961.
- 8- Shaw, Thomas Shuler. Legal Depository Libraries..in.. Encyclopedia of Library and Information Science.. New York: Marcel Dekker, 1975.. vol.14.
- 9- Shaw, Tomas Shuler. U.S. Depository Library System: a public trust.. RQ, March, 1965.
- 10- Ladeanson, Alex. American Library Laws.. 3rd ed.. Chicago: A.L.A., 1964.
- 11- Lane, Margaret. State Documents Checklists..in.. Library Trends, vol. 15, July 1966.
- 12- UNESCO Depository Libraries.. Paris: UNESCO, 1972.
- 13- U.S.Government Printing Office. An Explanation of the Super Intendent of Documents Classification System.. Washington, 1973.
- 14- Wilcox, Jerome Kear. Manual on the Use of State Publications.. Chicago: A.L.A., 1940.

## إيديونت EDUNET

فى سنة ١٩٦٦ قام مجلس اتصالات ما بين الجامعات (إيديوكوم) وهو مجمع كليات وجامعات، باقتراح إنشاء شبكة معلومات تربوية بين الجامعات الأمريكية على مستوى كل الولايات المتحدة تحت اسم (إيديونت). وكان الهدف من هذه الشبكة الوطنية أن تضم تحت جناحها جميع الشبكات التربوية وخاصة تلك المتعلقة بالتعليم العالى. وكان من أهدافها الأخرى تحقيق تشاطر المصادر بين المؤسسات الداخلة فى الشبكة، وتحقيق العدالة فى الوصول إلى المعلومات، وتسهيل التفاعل والاتصال الشخصى عن بعد، وتقديم خدمات بيلوجرافية أفضل، ومن الأهداف الغربية لهذه الشبكة التقديم الآتى للمعلومات اللازمة للحفاظ على الحياة، تقليل إنتاج النسخ من المواد قليلة الاستخدام، تحسين فرص التعليم المستمر؛ ونجيب التأخير الإدارى فى إجراءات التعليم العالى. وعن طريق هذه الشبكة تستطيع الجامعات أن تتشاطر المواد، بنوك المعلومات، العمليات الآلية، البرامج التعليمية، التجارب المعملية.

ومن الطبيعى أن تكون الكليات والجامعات الصغيرة الفقيرة أضعف فى مكتبتها ونظم المعلومات بها من تلك الغنية الكبيرة ومن ثم تكون فرص الطلاب وأعضاء هيئة التدريس أقل فى الحصول على المصادر والمعلومات اللازمة لهم فى عملهم. كذلك فإن إتاحة المعلومات تتفاوت من منطقة إلى أخرى داخل الدولة. وكان ذلك واضعاً فى المناطق الفقيرة من الولايات المتحدة حيث كانت أفقر المناطق هناك هى الجنوب، المناطق الجبلية، وغيرها؛ وعلى العكس من ذلك كان أغنى المناطق: بوسطن، نيويورك، واشنطن، شيكاغو، سان فرانسيسكو. ولم يكن هذا التفاوت مفيداً للصالح العام بأى حال من الأحوال، كما لم تكن المكتبات التقليدية بقادرة على تصحيح هذا التفاوت إلا تحت شروط خاصة ويتكاليف عالية. وكان لابد من إنشاء شبكة معلومات تعليمية تربوية قادرة على إعادة توزيع المعلومات النوعية على جميع أنحاء الدولة؛ ذلك أنه لم يكن مقبولاً أو عملياً توسيع مباني المكتبات وإضافة أجنحة جديدة إليها أو شراء عشرات الآلاف من الكتب وتزويد المكتبات بها. من خلال الشبكة تستطيع الكليات والجامعات الصغيرة أن تفيد من الخبرات الواسعة

للفنيين المؤهلين فى إعداد المعلومات، ومن الأجهزة والبرامج الكبيرة المستخدمة فى الميكنة بما لا تستطيعه بمفردها. كما أن الشبكة تستطيع أن توفر وقت الطلاب وهيئة التدريس والباحثين بما تركمه وتتيحه من معلومات من جميع أنحاء العالم.

إن الشبكة تستطيع تأمين الاتصال السريع بالمعلومات ومصادر المعلومات مما يخدم البحث العلمى بطريقة أفضل مما كان عليه الحال قبل قيام الشبكة، كما يوفر وقت وجهد الباحث ويجعل الإقدام على القيام بالبحوث أكثر جاذبية وفعالية عن ذى قبل؛ كما يجعله عمليا أكثر. وفى حال الشبكات يكون هناك فرص أكبر فى تنوع وجهات النظر والمستخلصات والنصوص الكاملة التى يمكن الحصول عليها عن بعد. والمثل هنا يأتى من برامج التلفزيون التى تأتى حسب الطلب مقارنة بتلك المبرمجة والمعدة سلفاً والتى تأتى عن طريق التلفزيون العام وبرامج الدوائر المخلقة، حيث الأول يجعل التلفزيون التربوى أكثر فعالية.

من جهة ثانية فإن الشبكة تقدم معلومات أحدث وأسرع من تلك التى نصادفها فى المطبوعات. فالمعلومات فى الكتب تقاوم ما بين ٢-٣ سنوات قبل تاريخ النشر، وفى الدوريات ما بين ٩ شهور إلى ١٢ شهراً فى المتوسط، أضف إلى ذلك الوقت الذى يستغرقه المطبوع فى التوزيع والوصول إلى المستفيد، وكذلك الوقت الذى يستغرقه فى الطريق إلى التعريف به فى أدوات ووسائل التعريف المختلفة. والشبكة يقيناً تختزل الوقت بين إنتاج المعلومة والإفادة منها.

ولعله من نوافل القول أن أعضاء هيئة التدريس يبدلون المال والوقت الكثير من الارتحال إلى المؤتمرات؛ ويمكن توفير هذا الوقت والمال والجهد عن طريق عقد الاجتماعات والمؤتمرات عبر الشبكات، رغم اعترافنا أن الاجتماعات والمؤتمرات المباشرة وجهاً لوجه فيها فائدة محققة وأنها سوف تستمر وأنها ضرورية للتواصل الإنسانى والعلمى.

إن الالتزام عن بعد يوفر الوقت والجهد والمال وهو فى نفس الوقت يؤمن الحد الأدنى الضرورى من الاتصال. إن تحرير خطاب وكتابته وإرساله إلى عالم آخر يستغرق كحد أدنى أسبوعين، وأسبوعين آخرين لتلقى الرد عليه، بينما الالتزام عن بعد لا يستغرق إلا وقت الاتصال فقط.

فى شبكات المعلومات التى تعمل آلياً فى اختزان واسترجاع المعلومات وتحديث المعلومات لا يستغرق الأمر سوى بضعة أيام قليلة لاختزان المعلومات الأساسية وساعات معدودة فى اختزان المعلومات الجارية أو قل تحديثها. وعندما يتم تقاسم تكاليف جمع وتخزين وإدخال المعلومات بين عدد من المؤسسات فإن نصيب كل منها يكون فى حدود الاحتمال وكما كشفت التجارب فيما بعد فإن شبكات الخط المباشر قد يسرت طرح الفهارس المقروءة آلياً ويسرت إعداد الفهارس الموحدة والاستخدام المشترك لها. ولا يخفى على الأديب ما للخط المباشر من فوائد فى تحديد مكان وجود نسخ الأعمال الفكرية سواء داخل الحرم الجامعى الواحد أو فى أى مكان بعيد. ومثل هذه الأدوات أيضاً تساعد فى القيام بعمليات الإعارة البينية. ومثل هذه الأدوات تسهم إسهاماً مباشراً فى تحسين إدارة المكتبات وتنظيم المعلومات ومن المؤكد أنها تساعد فى تسويق التزويد وتجنب التكرار فى اقتناء المواد المكتبية التى يرتفع ثمنها يوماً بعد يوم. كما أن الشبكات ترشد تكاليف الطلب والإعداد الفنى بل والترفيف وهى الأعمال التى تمثل جزءاً كبيراً من تكاليف الاقتناء والتزويد.

ومع الاختزان والاسترجاع الإلكتروني للمستخلصات والبيانات البيولوجرافية والنصوص الكاملة سوف تصبح المواد متاحة دائماً ولا يمكننا الزعم بأنها فى الخارج، أو مفقودة أو تالفة أو رفضت فى غير مكانها أو مسروقة. وسيكون هناك نسخ بقدر ما هناك من مستفيدين فى وقت واحد.

لقد أسهمت أنظمة الخط المباشر إسهاماً رائعاً فى خدمة البث الانتقائى للمعلومات (وعلى رأسها المستخلصات والوثائق) وتطوير هذه الخدمة إلكترونياً. وحيث يمكن توجيه المستفيد مباشرة إلى قاعدة البيانات التى توجد بها المعلومات المنتقاة بل وتوجيهها إلى حاسب المستفيد إن كان لديه حاسب.

إن الوصول إلى معلومات ضبط السموم والدواء الواقى من السموم مسألة أساسية وحيوية فى إنقاذ حياة المريض وإن تبادل سجلات المستشفيات يمكن القيام به بسرعة فائقة عبر الشبكات مهما تباعدت المسافات داخل الدولة بين المستشفيات؛ بما يوفر دقائق ثمينة فى حالات الطوارئ الحرجة.

إن الشبكات توفر المال بما تساعده من تجنب تكرار اقتناء النسخ قليلة الاستعمال

والفائدة. وفى حالة الاختزان الإلكتروني لا يتم إنتاج النسخ إلا حسب الطلب، كما أن نسخة إلكترونية واحدة تكفى لكى يتداولها ويستخدمها مئات المستفيدين عندما يريدون ويمكن الاحتفاظ بها دائما وأبدا إلا إذا كان هناك تخريب عمدى.

والشبكات عادة ما تستخدم الحصول على المعلومات سواء داخل الحرم الجامعى أو خارجه فى المنزل فى المكتب وأى مكان آخر تصل إليه الخدمة على الخط المباشر. والشبكات عادة ما تصب دماء جديدة وجارية فى برامج التعليم المستمر فى كافة التخصصات: فى التربية، فى إدارة الأعمال، فى الهندسة، فى العلوم الصحية، فى العلوم الفيزيائية، فى العلوم العسكرية.

وكلما تمت المؤسسات الكبيرة مثل الجامعات كلما لما معها العمل الورقى وتعقدت الدورة المستندية وتأخرت الإجراءات الإدارية، وقد يقلل ذلك من كفاءة الأداء بها. ولكن مع استخدام الشبكات على الخط المباشر ترتفع كفاءة الأداء فى إدارة الأفراد والتخطيط والميزانية والخدمات. ومن المؤكد أن شبكات المعلومات قد طورت الأداء داخل الجامعات وأيضاً فى علاقات ما بين الجامعات وخاصة فيما يتعلق بتبادل المراجع وكشف درجات الطلاب وسجلاتهم الدراسية الأخرى.

لهذه الحثيات جميعاً وغيرها مما لم يذكر كان السعى لإنشاء إيديونت كواحدة من أول الشبكات النوعية فى العالم. وقد بدأت الشبكة بمشروع تجريبى جاء فى حثياته أن مجلس اتصالات ما بين الجامعات (إيديوكوم) بالتعاون مع الجامعات الأعضاء المعنية اقترح إنشاء معمل إيديونت يبدأ أولاً بثلاث أو أربع فروع متكاملة وإن كانت متناحية جغرافياً. وهذا المعمل سوف يخطط ويصمم ويدير ويساعد فى تقييم مشروع شبكة إيديونت؛ كما أنه سوف يقارن البدائل المختلفة المطروحة للوصول إلى الغايات وهو الذى يقرر مواصفات الأداء فى الشبكة، ويخطط ويقرر الخطوات الموصلة إلى الغايات وهو الذى يحدد ويوزع المسئوليات وتنفيذ المهام التى يجب القيام بها قبل تشغيل الشبكة، وهو الذى يقرر كذلك عدد الأشخاص والوقت المطلوب لتنفيذ المهام، وهو الذى يقيم الخطوات والأعمال التى تم تنفيذها لبلوغ الأهداف المرجوة وقد وضع فى مخطط المشروع العناصر الآتية:

١- يقوم معمل إيديونت بتحقيق الوظائف الآتية:

- أ- تحديد الخدمات التي تقدمها شبكة إيديونت
  - ب- تصميم، واختيار واختبار والإشراف على تركيب الأجهزة والمعدات اللازمة لقيام الشبكة التجريبية.
  - ج- وضع متطلبات ومواصفات مقومات الشبكة إيديونت أى تلك المتعلقة بالتجهيزات والآلات والبرمجيات والإجراءات التي تعمل بمقتضاها إيديونت.
  - د- كتابة وتحرير وتوصيف نظم البرمجيات اللازمة لتشغيل الشبكة التجريبية والإفادة من خدماتها.
  - هـ- إعداد وتحديث دليل الكترونى على الخط المباشر بخدمات إيديونت والمعلومات المطروحة عليها مع إرشادات كيفية الحصول عليها والإفادة منها ومدى التكلفة اللازمة لتنفيذها.
  - و- تشغيل الشبكة وتحقيق اللقاء بين المستفيد والمعلومات التي يريد سواه كانت قريبة من محل إقامته أم بعيدة تماماً عنه.
  - ز- إعداد وحفظ سجلات الإفادة والاستخدام وحساب التكاليف.
  - ح- تقييم فائدة إيديونت، ودراسة درجة الرضا عنها من جانب المستفيدين ومقارنة الأداء بالتكاليف.
- وكانت الشبكة التجريبية قد صممت لكى:
- أ- تقدم المعلومات والاتصالات اللازمة لدعم التعليم الأكاديمى، والبحث، والخدمات والإدارة الأكاديمية.
  - ب- تمد خدماتها للمعاهد والمؤسسات الأخرى عندما تثبت الشبكة المبدئية فاعليتها ووجودها.
  - ج- تستفيد من مزايا اتصالات الأتمار الصناعية حيث ثبت بالقطع أنها متاحة وأنها مفيدة للغاية.
  - د- تقدم الخبرات اللازمة فى مجال الاتصالات البعيدة والقريبة على السواء.
  - هـ- تقدم خبرات مزج عمليات تشغيل الشبكة المجدولة وغير المجدولة.

- ٢- كل فرع من فروع معمل إيديونت لابد من تزويده بحاسب يسمح بالاتصال المباشر بملفاته وتزويده أيضا بتجهيزات تربط الحاسب بقنوات الاتصال.
- ٣- بالإضافة إلى فروع معمل إيديونت، تضمن المشروع مجموعة من محطات العمل للإيديونت وكانت عملية ربط كل وحدة مشتركة بالأخرى عن طريق خطوط خاصة، باهظة التكاليف.

وتم التفكير فى إنحمار عملية الربط عن طريق قنوات تحويلية. وكانت نقاط أو محطات التحويل هى بمثابة فروع المعمل ومحطات إيديونت. وكان الهدف الرئيسى من هذه المحطات الأخيرة تقديم وسيلة اقتصادية ومريحة لجامعات إيديوكوم خارج نطاق فروع معمل إيديونت لكى تتمكن من الرولوج إلى الإيديونت. ومن هنا يستطيع المستفيدون فى تلك الجامعات الوصول إلى المحطات المذكورة من خلال عدد من المطارف المتنوعة المأخوذة عن خطوط عامة أو خاصة أو مؤجرة. ويمكن تزويد محطات تحويل إيديونت بحسابات صغيرة وذلك لتنفيذ إجراءات الشبكة مثل التعرف على المستفيد وتسجيل حساباته واختيار الطريق، وكانت هناك أدلة إلى الملفات فى الحاسب المركزى ولم يكن هناك ملفات معلومات فى محطات التحويل؛ حيث كانت محطات التحويل قادرة على تحويل الخطوط (وهو نفس التحويل المعمول به فى بدايات التليفونات)، وتحويل الرسائل (بمعنى استقبال الرسالة والعنوان الموجهة إليه واختزانها حتى يمكن إخلاء القناة المناسبة ويعددها تنقلها إلى موضع آخر قريب من المحطة المقصودة ثم تدفع بالرسالة إلى الجهة المقصودة فى الوقت الملائم).

لقد قامت إيديوكوم بإعداد ما عُرف بدراسة الصيف أسفرت عن قائمة طويلة بالخدمات التى اقترحت آنذاك لتزويدها الشبكة «إيديونت» وكان من بين تلك الخدمات:

- ١- الفهارس والأدلة البليوجرافية بالمواد المكتتاة فى مكتبات الشبكة.
- ٢- المستخلصات والنصوص الكاملة للوثائق.
- ٣- أدلة وبليوجرافيات البحوث الجارية، والرسائل الجامعية بل والمخططات المبدئية لها والمنح والعقود.



- ٤- أدلة بنوك المعلومات القائمة وبرمجيات الحاسبات.
- ٥- أدلة الأشخاص أى تراجم - ذوى المواهب والمهارات الخاصة والتخصصات النادرة.
- ٦- إنشاء بنوك معلومات فى مختلف فروع المعرفة البشرية مثل الأرصاد، الأدوية والسموم، السلوك السياسى، إدارة المدن، استغلال الأراضى، استغلال الكلمة.
- ٧- تجميع المعلومات والبيانات المتعلقة بالتشخيص والعلاج والأوبئة والسموم (النصوص الكاملة أو الوصف البيليوجرافى)
- ٨- إنشاء بنوك معلومات خاصة ببرامج الحاسبات.
- ٩- خدمات الإحاطة الجارية وخدمات البث الألى للمعلومات
- ١٠- جمع البيانات من المصادر المبعثرة جغرافياً
- ١١- تسهيل الاتصال بأهل الخبرة والدراسة بقصد «الاستشارات على الخط المباشر».
- ١٢- التعليم المدعوم بالحاسب.
- ١٣- تشاطر المعامل والتجارب العملية.
- ١٤- نقل المحاضرات والندوات والمؤتمرات واللقاءات المهنية من الأماكن المتنافية.
- ١٥- التعليم المستمر.
- ١٦- تسهيل التأليف المشترك ومراجعة الأصول على الخط المباشر.
- ١٧- خدمات الحاسب إلى الأماكن النائية وإلى الجماعات المفترقة إلى الحاسب وإلى المعهد والمؤسسات الفقيرة فى هذه التكنولوجيا.

### المصادر

- 1- Brown, G.w. and J.G.Miller and T.A.Keenan. EDUNET: Report of the Summer Study and Information Networks.- New York: Wiley, 1967.
- 2- Miller, James G.EDUNET.-in- Encyclopedia of Library and Information science.- New York: Marcel Dekker, 1972.vol.7

## إيران، المكتبات في

### Iran, Libraries in

جمهورية إيران الإسلامية تقع في غربى آسيا يحدها من الشمال بحر كاسبيا وأرمينيا وأذربيجان وتركمنستان، ومن الشرق أفغانستان وباكستان، ومن الجنوب الخليج العربى وبحر عمان، ومن الغرب العراق وتركيا. وقد بلغ عدد السكان فى نهاية القرن العشرين (١٩٩٩) ٦٥,٩٠٠,٠٠٠ نسمة والمساحة الكلية ١,٦٤٨,٠٠٠ كيلو متر مربع، واللغة الرسمية هى الفارسية. وكانت الدولة لمدة طويلة تُعرف بفارس أو بلاد فارس؛ وقد مرت البلاد بتطورين كبيرين فى القرن العشرين أولهما الثورة الدستورية ١٩٠٦-١٩٠٩ وثانيهما الثورة الإسلامية ١٩٧٧-١٩٧٨.

ومن المعروف أن لإيران أو بلاد فارس تاريخ طويل فى ميدان الكتب والمكتبات بطول تاريخها الممتد عبر أكثر من ٢٥٠٠ سنة وحيث احتضنت فى سنة ١٩٧١ بمروود ٢٥٠٠ سنة على قيام الإمبراطورية الفارسية التى بدأها داريوس العظيم (٥٢٢-٤٨٦ ق.م) وهو الرجل الذى أمر بحضر نقش بهوستون على الجبل فى شمال غربى - إيران باللغات الثلاثة: البابلية، والفارسية القديمة والعلامية والذى ننظر إليه على أنه حجر رشيد الكتابة المسمارية. هذا النقش الذى كتبت عليه معلومات هامة حول أحداث تاريخية. وكلل الحضارات القديمة واجهت إيران فترات ازدهار وفترات انحسار وكذلك الكتب والمكتبات فيها فكثيرا ما كانت هناك مكتبات راتمة تجمع النواذر وكثيراً ما دمر الاعداء والزمن تلك المكتبات ومع ذلك بقى الكثير من هذا التراث ويبلغ عمر بعض المكتبات الموجودة الآن فى إيران أكثر من خمسة قرون.

حتى مطلع القرن العشرين كانت إيران ملكية مطلقة ولكن مع ثورة ١٩٠٦-١٩٠٩م حل الحكم الدستورى محل الحكم المطلق وإن بقيت الملكية أو الإمبراطورية. وقبل تلك الثورة كانت الامية غالبية مطبقة ولكن بعد الثورة أكد

الدستور على أهمية التعليم وحق كل مواطن فيه. وقد حدثت تغيرات هامة بعد تلك الثورة ووجدت المكتبات سبيلها بالتدرج في المجتمع الإيراني.

وينظر المؤرخون إلى ثورة ١٩٠٦ على أنها حد فاصل بين عهدين. فقبل الثورة كان الاقتصاد الإيراني يعتمد على الزراعة وكانت العلاقة بين مالك الأرض والفلاحين هي علاقة السيد والعبد ولم يكن للفلاحين حق التعلم قرناً بعد قرن. وكانت المرأة لأسباب دينية أو اجتماعية لا حق لها في التعليم ومن النادر أن تجد امرأة متعلمة. وكانت نسبة الأمية في المجتمع تصل إلى أكثر من ٩٥٪. وكان الانتقال من طبقة اجتماعية دنيا إلى طبقة أعلى مسألة صعبة وبطيئة. وكان انتقال الناس من مكان إلى مكان مسألة شاقة وكانت البنية الاجتماعية والأحوال التعليمية تميل إلى الثبات وتبقى بدون تغيير آمدا طويلا. ورغم الأمية المطبقة فقد كان هناك ثراء فكري وكانت الأشعار تحفظ عن ظهر قلب وخاصة رباعيات الخيام وغيره. وكانت هناك مدارس دينية تعلم أساساً علوم الدين وأحياناً بعض علوم الدنيا. وكانت المدارس العلمانية نادرة لعل أشهرها مدرسة جنديسابور بل لعلها الوحيدة. والمدارس العليا كانت بدورها محدودة أقدمها مدرسة دار الفنون (أو دار العلوم) التي أسست في طهران سنة ١٨٥٢م. وكان الملك أو الإمبراطور مقدماً يطلق عليه صفة ظل الله على الأرض وكان بلاطه مكاناً للشعراء والعلماء. وكان الملك يمنح ويمنع بل ربما يدفع إلى السجن والإعدام أحياناً.

وقد ضربت الاثوقراطية أطنابها في الدولة فلم تسمح بأية مساحة من حرية التفكير أو التعبير. وكانت صناعة الكتاب فناً راقياً مثل صناعة السجاد وكانت للكتاب سوق يجتمع فيها الخطاطون والمزخرفون والمجلدون والرسامون وكان القرآن ينسخ على رق أو ورق ويجلد تجليداً فاخراً. وقد تسرب الكثير من المخطوطات الفارسية إلى خارج البلاد وهي تستقر الآن في مكتبات مصر وأوروبا وروسيا والولايات المتحدة. وتناولت المخطوطات الفارسية الشعر والأدب والفلسفة والتاريخ والدين حتى أن عالماً كبيراً مثل ابن سينا (٩٨٠-١٠٣٧م) الذي ألف في الطب والتشريح؛ ورياضياً فلكياً مثل عمر الخيام (١٠٤٨-١١٢٣م) لم يبرأ من الشعر والفلسفة. وكانت اللغة العربية هي لغة

الكتابة والتأليف وحيث لم تكن الفارسية لغة لتأليف الكتب العلمية. ورغم أن الورق قد دخل إلى بلاد فارس سنة ٧٥١م ومنها إلى العراق والشام ثم شمال إفريقيا والاندلس إلا أن الطباعة تأخرت عن الدخول إلى بلاد الفرس حتى مطلع القرن التاسع عشر. وبصفة عامة كانت المكتبات القليلة الموجودة في بلاد الفرس قبل ثورة ١٩٠٦ يمكن ردها إلى ثلاثة فئات: المكتبات الإمبراطورية؛ المكتبات الدينية؛ المكتبات الخاصة. وكانت المكتبات الإمبراطورية بطبيعة الحال موجودة في بلاطات الحكام والمكتبات الدينية موجودة في المساجد والمدارس وكانت المكتبات الخاصة موجودة في بيوت العلماء وربما في بيوت الأغنياء والأرستقراطيين وملاك الأراضي الذين حرصوا على أن تكون الكتب الفاخرة جزءاً من زخرف القصر. وكان الأصل في تلك المكتبات هو الحفاظ على الكتب وليس إتاحتها للاستعمال.

لقد أعقب ثورة ١٩٠٦ الدستورية مرحلة انتقال استغرقت ربما حتى منتصف القرن العشرين وقد تميزت فترة الانتقال هذه بدخول الصناعة إلى إيران، كما تميزت بالنمو الاقتصادي والهجرة من الريف إلى المدن وأصبح هناك نوع من الحراك الاجتماعي وظهرت طبقات اجتماعية جديدة، واتخذ التعليم خطاً تصاعدياً وعرفت إيران لأول مرة حملات محو الأمية وكان أول مرسوم إمبراطوري بذلك قد صدر سنة ١٩٣٦ وإن لم يكن هناك كتب خاصة أو مدرسون مديرون وكانت الدراسة لمدة سنتين. في مرحلة الانتقال صدر قانون التعليم الإلزامي سنة ١٩٤٣ حيث أصبح التعليم الابتدائي إجبارياً لكل طفل إيراني في سن التعليم ولكن كثيراً من المشكلات، منها التوزيع السكاني والهجرة الدائمة للفلاحين وافتقار وسائل التطبيق الحاسم، حالت دون تنفيذ القانون كما يجب. ففي سنة ١٩٥٦ كشفت الإحصاءات عن أن ١٤,٦٪ من السكان تحت سن العاشرة و١٧٪ من السكان بين ١٠-٤٥ سنة فقط هم المتعلمون. وفي سنة ١٩٦٣م أنشئت «هيئة محو الأمية» وهي هيئة شبه عسكرية ألحقت بوزارة التعليم وقد جند في هذه الهيئة كل خريج يحمل دبلوم المدارس العليا لمدة سنتين جندية لمحو الأمية بين الفلاحين وتعليمهم. وكانت هذه الهيئة خطوة عملاقة في سبيل محو الأمية وفي سنة واحدة تم بناء ٣٠٠ مدرسة ابتدائية جديدة في

القرى الإيرانية وخلال الستينات زاد عدد طلاب المدارس الثانوية ثلاث مرات. وأنشئت أول جامعة حديثة في طهران سنة ١٩٣٤ وفي منتصف السبعينات قبل قيام ثورة ٧٧-١٩٧٨ بلغ عدد الجامعات والكليات الجامعية نحو ١٠٠ كلية وجامعة. وخرج آلاف الطلاب الإيرانيين للدراسة في أمريكا وأوروبا وأدى تحرير المرأة الإيرانية إلى تزايد أعداد الطالبات والمدرسات. هذا التحول الهائل في التعليم وضع المكتبات والحركة المكتبية في إيران في مأزق. ورغم هذه القفزة الهائلة الكمية في مجال التعليم إلا أن نوعية التعليم لم تتطور فقد استمر النظام التعليمي معتمداً على الكتاب المقرر الوحيد والحفظ والاستظهار والمذكرات الدراسية وربما يتخرج الطالب من الجامعة وهو لا يعرف كيف يكتب بحثاً أو يبحث في مكتبة. وطريقة التدريس التي مارالت تعتمد على الإملاء وليس فيها حوار أو تعدد الآراء تهمش دور المكتبة ولا تجعل هناك حاجة إليها.

يضاف إلى ذلك أن البحوث التطبيقية في المسائل التكنولوجية والعلمية والاجتماعية ماتزال في مهدها بسبب نظام التعليم والاعتماد على استيراد البضائع الأجنبية ويغلب على البحوث في إيران البحوث التاريخية. وماتزال إيران مثل كثير من الدول النامية على احتباب استخدام المعلومات والمكتبات في حل المشكلات واتخاذ القرار. ولقد خلفت الاثوقراطية الطويلة في إيران آثاراً عميقة على الأجهزة الإدارية ولم تسلم إدارة المكتبات من هذه الاثوقراطية، وكان لغياب الإطار العام والفلسفة أثره في عدم تطور المكتبة الإيرانية بالقدر الكافي. وإيران مثل كل الدول النامية تفتقر أثر الدول الغربية. والاساس هناك هو التقليد بصرف النظر عن الحاجة والضرورة ولربما نجد هناك في المكتبة الإيرانية أجهزة قراءة ميكرو فيلم ولكنها لا تستعمل أبداً وقد تم شراؤها لمجرد أنها موضوعة أو موجودة في مكتبات الدول المتقدمة. وفي مرحلة الانتقال هذه بقيت الأرستقراطية الإيرانية على حالها بل واشتد عودها ولجأت إلى مظاهر الفخامة والأبهة حتى في اقتناء الكتب الغالية في القصور والبيوت دون حاجة حقيقية إليها. ولقد دخلت وسائل الاتصال الجماهيري وحركة النشر إلى إيران في وقت واحد تقريباً فزاد عدد الكتب المنشورة في إيران بالتدريج بعد الحرب العالمية الثانية

وفى نفس الوقت زاد عند الجرائد والمجلات العامة . وأنشئت محطات الإذاعة سنة ١٩٣٦ ومحطات التليفزيون سنة ١٩٥٥ . ونشطت صناعة السينما الإيرانية بعد ١٩٥٥ نشاطاً واضحاً ونتيجة لذلك غدا المتعلمون الإيرانيون رواد سينما ومشاهدى تليفزيون قبل أن يتعودوا قراءة الكتب وارتداد المكتبات . وهى مشكلة حقيقية لا تواجه إيران وحدها وإنما تصادفها فى جل الدول النامية ومن نتائجها أنها تعطل حركة نشر الكتب العامة . وفى سنة ١٩٣٥ صدر فى إيران ٢٣٣ كتاباً فقط وبعد عقدين سنة ١٩٥٥م صدر ٥٦١ كتاباً من بينها ٢٨٤ كتاباً فى الأدب أى النصف تقريباً . والفجوة بين أمين المكتبة القديم التقليدى وأمين المكتبة الجديد ماتزال قائمة فى هذه المرحلة . فأمين المكتبة القديم باحث وعالم مع أقل القليل بالنظم المكتبية بينما أمين المكتبة الجديد رجل مهنى يسيطر على النظم المكتبية الحديثة متأثر بالتيارات الغربية ومنسلخ عن تاريخه الفكرى . والأزمة الحقيقية فى مرحلة الانتقال هى أزمة تطبيق النظم المكتبية الغربية ولكن بفكر وإدارة إيرانية . وعلى سبيل المثال تصنف الكتب فى المكتبات الإيرانية على أحدث النظم الغربية ولكن مع اتباع النظام المخزنى وعدم السماح للقراء بالوصول المباشر إلى تلك الكتب المصنفة على الرفوف المعلقة .

إن ثراء الفكر الكلاسيكى الإيرانى يلقى بظلال كثيفة على الإنتاج الفكرى الحالى ذلك أن معظم الكتب المنشورة فى إيران فى فترة الانتقال فترة ما بين الثورتين تدخل فى نطاق الكتب الأدبية وحتى فى هذا المجال فإن الكتب الجديدة ليست إلا طبعات جديدة من كتب قديمة . ولم تكن الكتب العلمية الأصيلة لتتجاوز مائة عنوان فى السنة . والكتب العلمية المكتناة فى المكتبات الإيرانية فى معظمها كتب أجنبية ويقف الحاجز اللغوى حجر عثرة فى سبيل الانتفاع بها .

إن الانتقال إلى الحرية الفكرية فى بلد تنمو فيه المكتبات بمختلف فئاتها يضيف عبئاً آخر على عملية التحول من المرحلة القديمة إلى المرحلة الجديدة . والمفروض أن هناك رقابة قبلية إذ لا بد من مرور الكتب قبل نشرها على الرقيب . وفى سنة ١٩٦٩ صدر قانون حق المؤلف وصدق عليه البرلمان ، ويمقتضى هذا القانون « قانون حماية حقوق المؤلفين والموسيقيين والفنانين » فإن المؤلف يتمتع بحقوقه طوال حياته والورثة

بعد وفاته لمدة ثلاثين عاماً. وينص القانون على أن من يتتحل عمل مؤلف آخر وينسبه إلى نفسه أو ينشره بدون إذنه فإنه يسجن لمدة حتى ثلاثة سنوات. وتنص المادة ٢١ من قانون حق المؤلف الإيراني على أن المؤلف يجب أن يسجل عمله رسمياً في الجهة التي تمخدها الدولة. وقد حددت المادة الأولى من هذا القانون تلك الجهة التي يسجل فيها العمل وهي المكتبة الوطنية حيث تنص تلك المادة على «يجب على مديري المطابع أن يرسلوا نسختين من كل كتاب يطبعونه وقبل التجليد إلى المكتبة الوطنية لتسجيل اسم المؤلف وعنوان العمل وعدد النسخ التي ستطبع ويتم التسجيل في مدة أقصاها عشرة أيام»، ومع ذلك فإن بعض الكتب تبقى هناك شهوراً طويلة قبل نسخها والسماح بنشرها. وتضيف المادة الخامسة من هذا القانون «لا يمكن نشر أى كتاب دون تسجيل» وإذا حدث نشر أى كتاب دون تسجيل أى دون موافقة الرقيب فإن تصريح المطبعة يلغى وربما يعاقب مدير المطبعة بأشد العقاب.

وبعد قيام الثورة الإسلامية ١٩٧٧-١٩٧٨م التي أطاحت بشاه إيران وألغت الملكية والإمبراطورية وأعلنت قيام الجمهورية؛ تغيرت الصورة إلى حد كبير وإن كانت المسألة تحتاج إلى وقت أطول للحكم على مدى قيمة هذا التغيير لأن عشرين عاماً لا تكفى للحكم قضت منها الثورة عشرة أعوام على الأقل في تثبيت أركانها.

ولكى نفهم واقع المكتبات والحركة المكتبية في إيران في نهاية القرن العشرين فلا بد من استعراض الخلفية التاريخية لهذه الحركة.

لإنتاج المخطوطات في إيران تاريخ طويل وكانت مهنة صناعة الكتب من المهن المحترمة المبهلة وكانت الخطاطة أيضاً من الأعمال الجليلة الموقرة لدرجة أن هناك اعتقاداً راسخاً في أن إيران لو فعلت مثل تركيا وتحولت عن الخط العربي إلى الخط اللاتيني لانقطعت صلة إيران تماماً بتاريخها الفكرى ولما استطاعت الأجيال الجديدة التواصل مع ذلك التاريخ. ورغم تدمير أعداد هائلة من المخطوطات العربية والأوربية والأمريكية بل والأسبوية أيضاً ونستطيع أن نمجد صدق ما نقول لو انتقلنا من مكتبة الدولة في لينتجراد إلى المكتبة الوطنية الفرنسية إلى مكتبة بودل بجامعة أكسفورد إلى متحف متروبوليتان للفن الحديث في نيويورك.

لقد تفوقت إيران في فنون الكتاب ونقلتها إلى جيرانها والأدلة على ذلك قديمة

وترجع إلى عصر الأخاميين عندما استخدمت الألوان لزخرفة النقوش الأثرية وفي نفس تلك الفترة كتب الفرس على ألواح الفضة والذهب ولهذا السبب حفظت لنا أعمال فكرية كثيرة لفناسة هذين المعدنين.

وقبل الإسلام كانت إيران مركزاً لدينين كبيرين: الزرادشتية والمناوية وكان لكلا الدينين أثر كبير في صناعة الكتب وفنونها فقد جاء الزرادشت (٦١٨-٥٤١ ق.م) بكتابه المقدس أستا الذي كان ينسخ بمئات النسخ على جلود أو لحاء الشجر بحبر من ماء الذهب ويرصع بالجواهر. أما «ماني» (٢١٥-٢٧٤ م) فقد كانت تعاليمه الدينية خليطاً من البوذية والزرادشتية والمسيحية، وأحدث ثورة في صناعة الكتاب وفنونه واقترّب بها من حد الكمال فلقد كان «ماني» نفسه مخترعاً لأحد الخطوط. وقد قام هو بنفسه برسم وتلوين صور الكون التي ضمنها في كتابه الشهير «آرهمانج» مع شروحه وتعليقاته عليه. وكانت النصوص المقدسة المناوية تكتب بأحبار ملونة وتزخرف وزخرفة مبالغاً فيها.

وعندما دخلت إيران في الإسلام انتقلت فنون الكتب بطبيعة الحال إلى حاضرة الإسلام بغداد وتدهورت في إيران نفسها لفترة امتدت لقرنين حين استعادت قوتها ونشاطها مرة أخرى بعد تفكك الإمبراطورية الإسلامية في القرن التاسع الميلادي.

ورغم أن صناعة الورق قد دخلت إلى إيران في منتصف القرن الثامن الميلادي إلا أن الورق لم يتغلب على الرق إلا اعتباراً من القرن العاشر حين بدأ استعماله في نسخ القرآن الكريم إلى جانب استخدامه في نسخ الكتب العلمانية. ودخلت الأبجدية العربية مع دخول الإسلام إلى إيران وحلت محل الأبجديات السابقة وخرج من بطن الأبجدية العربية كما نعلم خطوط. وأقلام كثيرة منها خطوط فارسية؛ فنحن نعلم أن خط الثلث هو من اختراع «إبراهيم السجزي» من سجستان، ومنها الخط الفارسي والديواني وغيرها. وبرع من بين الفرس خطاطون كثيرون من بينهم «محمود النيسابوري» صاحب خط التعليق ثم نستعليق في القرن السادس عشر وهو الخط الذي خرج من الخط الذي اخترعه «مير علي التبريزي» الخطاط الملكي المتوفى سنة ١٥٥٩م.

لقد تعددت فنون تصوير الكتب وتباينت أساليبها ومدارسها مع القرن الثامن عشر



فى عهد السلاجقة وكانت أعمال المدرسة السلجوقية فى التصوير تدعو إلى الإعجاب حقيقة بسبب ثراء ألوانها وظلالها وطرافة موضوعاتها.

وفى النصف الثانى من القرن الثالث عشر الميلادى دخلت فنون تصوير الكتب فى إيران مرحلة انتقال حساسة فقد خرجت من أسلوب المدرسة السلجوقية إلى أسلوب جديد فرضته ظروف الغزو المغولى حيث جنحت المدرسة الإيلخانية إلى أسلوب التصوير التمثيلى للأحداث التاريخية والملاحم البطولية وازدهر فن المنمنمات فى إيران بعد انتشار ملحمة الفرس الكبرى التى كتبها الفردوسى (الشاهنامه) والتى تطلبت نسخها بكميات كبيرة فى نسخ مصورة مزودة بالرسوم. وفى نفس تلك الفترة قام الخطاطون الإيرانيون بإنتاج أعظم المصاحف الفاخرة بأحجامها الكبيرة وسطورها ذات الخط الكبير المكتوب بماء الذهب.

وظهرت مدرسة حيرات فى تصوير الكتب فى عهد «تيمور» وحيث كان «بينجهور ميرزا» (ت ١٤٣٤م) حفيد تيمور نفسه من أشهر الخطاطين وهو الذى أنشأ أكاديمية فنون الكتاب فى حيرات وألحق بها مكتبته. وكان فى هذه الأكاديمية ما يربو على أربعين شخصاً من الخطاطين والمذهبيين والمصورين والمزخرفين والرسمين وكان على رأسهم جميعاً بهزاد الذى أجمعت المصادر على أنه أهم مصور فى كل إيران وربما فى العالم الإسلامى حيث كان شخصية ثورية وكانت أعماله ذات نوعية خاصة جداً فى الفكرة والتنفيذ. ولقد أهله موهبته فى تصوير الكتب لكى يصير مدير المكتبة الملكية فى سنة ١٤٣٨ وقد جاء فى أمر التعمين «باسم الله خالق الكون المصور الأعظم وللسماء والأرض.. أصدرنا أمراً بتعيين أندر الرجال فى زمانه وأقدر الرسمين «بهزاد» فى وظيفة رئاسة المكتبة رئيساً لكل الموظفين والكتّاب والرسمين والمزخرفين والمذهبين وخلاطى الذهب وغيرهم من الجماعات المتعلقة بهذه الشؤون». وقد صدر هذا الأمر فى حيرات حيث كانت المكتبة.

لقد تميزت مدرسة حيرات بتعدد ألوانها وانسجامها والاهتمام بالتفاصيل فى المناظر المرسومة والابتكار فى الأفكار والأساليب.

وفى سنة ١٥٠٦م قام الشاه إسماعيل الصفوى مؤسس الأسرة الصفوية بدعوة «بهزاد» إلى تبريز وعينه مديراً لمكتبته وقد أبدع تلاميذه الذين اصطحبهم

معه إلى تبرز بحيث نقلوا كل فنون حيرات وأنشأوا مدرسة جديدة عرفت باسم مدرسة تبريز.

وحلى أعتاب القرن السابع عشر قام الشاه «عباس الكبير» بنقل عاصمة ملكه إلى أصفهان وهناك برزت مدرسة جديدة فى فنون تصوير الكتب بفضل تشجيعه وكرمه. وكان أشهر مصورى وخطاطى تلك الفترة هو «رضا عباس» وكان لاتقانه وتفوقه قد غطى على شهرة «بهزاد» نفسه ويعزى إليه تأسيس مدرسة أصفهان فى التصوير وكان أهم فنان فى هذه المنطقة وكان لأسلوبه الرشيق وفنه المتطور أثره فى الفنون الأخرى الزخرفية وقد خلّف لإيران ثروة طيبة من الأعمال التصويرية المؤرخة والموقعة منه «رضا عباس»، كما كان له تلاميذه وأتباعه الكثيرون الذين تركوا بصماتهم واضحة على فنون تصوير الكتاب الإسلامى. ولعل أهم خصائص مدرسة أصفهان هذه ميلها إلى نقل الطبيعة نقلًا تامًا.

وفى القرنين الثامن عشر والتاسع عشر برزت مدرستان جديدتان فى فنون تصوير الكتاب فى إيران كانت أولاهما هى مدرسة راند والثانية مدرسة فاجار وكان لكل منهما ملامحها وخصائصها وفى مطلع القرن العشرين ومع انتشار الطباعة تدهور فن تصوير الكتب وأخذ السبيل للطرق الميكانيكية.

لقد ازدهر إلى جانب فن التصوير فى إيران فن زخرفة الكتب وتجليدها وكانت الجلود الكلاسيكية تصنع من الجلد والخشب والذهب والفضة وأحيانًا النحاس وقد تحدث القديس أوغسطين عن الجلود الغالية للكتب الماثوية. لقد تميزت الجلود الإيرانية بخاصيتين: تزين الجلود المبالغ فيه، وتعدد الألوان الجذابة ومزجها. ولقد بدأت زخارف القرآن الكريم والمصاحف منذ القرن السابع الميلادى وتطور هذا الفن على مدار القرون وحيث منع أى رسم أو تصوير فى القرآن منعًا باتًا. وبين القرن الثامن عشر والقرن الخامس عشر أدخلت زخارف الهوامش عن طريق النماذج المجردة وكان هناك اتجاه نحو الزخارف الطبيعية واستخدام الخط كعنصر زخرفى فى عناوين الكتب والعناوين الفرعية فنصاف الخط المزهى والخط المورق والخط الهندسى. وفى تلك الأثناء عرفت قائمة المحتويات فى الكتب الإيرانية وكانت الجلود الخارجية تصنع من جلد الماعز البنى اللون وتبصم بماء الذهب والفضة وكان من الشائع زخرفة ظاهر

الجلدة وباطنها. ومن القرن السادس عشر وحتى الثامن عشر واكبت فنون التذهيب والتفويض فنون الكتاب الأخرى وسأيرتها وكان الأرابيسك وأرض الأحلام هو الأسلوب المفضل في هذا الصدد.

ونحن إذا كنا قد فصلنا القول في فنون الكتاب الإيرانية فإن ذلك بسبب تفوقهم على من عداهم في هذا الصدد. وكان لابد من القول بأن المؤلفين الفرس هم بدورهم خلفوا لنا تراثاً فكرياً عظيماً في مجالات المعرفة المختلفة وإن كتبوا معظمه باللغة العربية بحكم سيادة اللغة العربية بسيادة الإسلام والإمبراطورية الإسلامية. نعم لقد كان للشعر والدين الغلبة على مؤلفاتهم ولكنهم برعوا أيضاً في الفلسفة والأخلاق والسياسة والطب والمنطق والفلك والهندسة وعلم النفس وعلم الحيوان والزراعة وعلم النبات والسحر.

بهذا الانتاج الفكرى الذى أبدعه الفرس منذ قبل الإسلام كان لابد وأن تنشأ المكتبات التى تجمع وتنظم وتيسر الإفادة منه. وكما أشرت من قبل فإننا نستطيع أن نتميز ثلاثة أنواع من المكتبات في إيران قبل الثورة الدستورية سنة ١٩٠٦-١٩٠٩. هى المكتبات الملكية أو كما اضطلحننا على تسميتها مكتبات القصور أو البلاطات؛ والمكتبات الخاصة أو الشخصية أى مكتبات الأفراد ثم المكتبات المتخصصة فى المساجد والمدارس والمستشفيات وهى أساساً مكتبات دينية.

لقد وجدت المكتبات فى بلاد ال منذ العصور القديمة وحيث أسس الإمبراطور «داريوس الأول» (دارا) ٥٥٠-٤٨٦ ق.م الإمبراطورية الفارسية وأنشأ عدة مكتبات ثم وتوسعت فى عهد خلفائه وخاصة «داريوس الثالث» ٣٨٠-٣٣٠ ق.م الذى هزمه الإسكندر الأكبر فى معركة إيسوس سنة ٣٣٣ ق.م واستولى على ملكه واستولى على المكتبات وأمر أن تترجم الكتب إلى اليونانية وتحرق الأصول وكان هذا السلوك أكبر مصائب المكتبات الفارسية كذلك يقال أن الكتب فعلوا بمكتبات الفرس (٦٤١م) كما فعلوا بمكتبة الإسكندرية (٦٤٢م)؛ ومن المؤكد المغول (١٢٢٠م) قد ذمروا مكتبات الفرس وهم فى طريقهم إلى تدمير مكتبات العراق والشام. ورغم أن كثيراً من المكتبات التاريخية الهامة التى وجدت فى بلاد فارس القديمة لا يمكن الوقوف على أخبارها أو تتبعها إلا أن عددها كان كبيراً للدرجة مذهلة فقد توفر «هاميون فروغ»

على كتابة تاريخ المكتبات الإيرانية في ثلاثة مجلدات وأحصى منها ٤٥٩ مكتبة أعطى عن كل منها نبذة طيبة وافية. ومن الصعب في مثل هذا العرض التاريخي الهامشي أن نتناولها أو حتى نسرد أسماءها ولكننا سنأتى على بعضها وإن كان اختيار الأهم هو الآخر مسألة صعبة لأن كل مكتبة مهما صغرت كانت لها أهميتها.

المصدر الأول الذى يدلنا على أن إيران كانت فيها مكتبات منذ العصور القديمة هو الكتاب المقدس - العهد القديم. ذلك أن اليهود عندما فك «أخاميند» أسرهم وعادوا تحدثوا باستفاضة عن إيران والإيرانيين وذكروا عرضاً بعض المكتبات التى صادفوها هناك. وفى سفر عزرا نجد أن الأحكام الإيرانيين كانت لديهم أرشيفات ومكتبات فى بابل وميديا وغيرهما من المدن. ويقول إثير أنه كان لدى الإيرانيين «كتاب الخوليات» الذى يسجلون فيه الأحداث التاريخية.

ويذكر «ابن النديم» فى الفهرست (٩٨٧م) أنه كان فى قصر عبادان فى بير سبوليس نقوش على خشب وحجر وألواح طينية تناولت موضوعات شتى. وقد دمر الإسكندر الأكبر جانباً كبيراً من المكتبات الفارسية كما ذكرت وكان اكتشاف ٣٠,٠٠٠ لوح طين سنة ١٩٣٤ فى قاع خراب قصر عبادان تأكيداً لما قاله إنه «كنز بيرسبوليس» أو «مكتبة اصطخر» كما قام «الإسكندر الأكبر» باتلاف ٢٠,٠٠٠ لفافة من جلد البقر كانت الـ أفستا مدونة عليها وتذكر المصادر أن هذه الكتب كانت موجودة فى أرشيف ومكتبة قصر بيرسبوليس عندما حول الإسكندر القصر إلى شعلة يضى بها الليل.

لقد كانت هناك فى العصر الساسانى (٢٢٥-٦٥١م) مكتبتان عظيمتان على الأقل وحيث قال ابن النديم أن «أردشير الساسانى» جمع من بلاد الهند والصين كل الكتب الايرانية القديمة التى بقيت بعد عوادي الزمن وقد تفرقت فى الأصقاع وحفظ تلك الكتب فى خزائن وقد حذى ابنه شابور حذوه وجمع كل الكتب التى ترجمت إلى الفارسية من اللغات الأخرى وأعاد جمع الـ أفستا على شكل كتاب وهكذا أحياء بعد أن كان الإسكندر قد أحرقها.

والمكتبة الثانية فى ذلك العصر هى تلك التى أنشأها «خسرو الأول» فى جنديسابور وألفها بجامعتها وكانت لديه رغبة شديدة فى جمع الكتب من جميع أصقاع الأرض حتى حوّل جنديسابور إلى أهم مركز فكرى فى العصر الساسانى كله. وقد جُمع

العلماء والباحثون من كل الجنسيات وخاصة النسطوريين (النساطرة) في هذا المركز ونشأت مكتبة عظيمة وترجمت أعداد كبيرة من الكتب إلى اللغة الفارسية بأمر «خسرو الأول».

والى جانب هاتين المكتبتين كان هناك عدد آخر من المكتبات الكبيرة ذات الأهمية. وقد انتشرت تلك المكتبات في معابد النار والمعابد والمستشفيات ومراكز العلم والبحث.

وبعد الفتح العربى لبلاد الفرس ترددت نفس قصص حرقهم لمكتبة الإسكندرية تقريباً بنفس الألفاظ حيث أن هذه الكتب إذا كان فيها ما يخالف كتاب الله فلتحرق وإذا كان فيها ما يوافق كتاب الله ففى كتاب الله عنها غنى ولتحرق أيضاً أو ترمى فى النهر. وتقول المصادر أن الإيرانيين لجأوا إلى دفن كتبهم خوفاً عليها من هذا لأمير المؤمنين ثم نسوها بعد ذلك ويقول ابن النديم أنه فى زمنه - القرن العاشر الميلادى - تم العثور على مكتبتين مخبأتين؛ كما كشفت الحفريات فى طورفان عن العديد من مجموعات الكتب المدفونة مما يدل على عشق الإيرانيين للكتب والمكتبات.

ولم يفت تدمير كتب الإيرانيين على يد الهجمات المتعاقبة من عزمهم واستمرارهم فى جمع الكتب وتكوين المكتبات وكلما سحقت الظروف المتواتية وجدنا المكتبات تقوم وخركة الوراثة والنشر تشدد. وكانت المكتبات الإيرانية الجديلة أضخم مجموعة وأكبر حجماً وأوسع مساحة وأحسن تنظيمًا وكانت هناك غرفة مستقلة لكل موضوع. وعندما فتح العرب بلاد فارس ورثوا بطبيعة الحال الفكر الفارسى وتبنوه ومع مرور الوقت ملئت المكتبات العربية الإسلامية بالكتب الفارسية. وفى القرنين الحادى عشر والثانى عشر كانت المكتبات فى إيران عديدة وكانت هناك نهارة كتب مزدهرة.

وعندما أنشئت المدرسة (الكلية) النظامية سنة ١٠٦٤م كانت بها مكتبة كبيرة وفتح أبوابها للعامة أيضاً. وكما يكشف ابن النديم فى الفهرست كانت هناك فى بلاد فارس المئات من المكتبات الخاصة. وانتشرت المكتبات العامة هناك انتشار الظاهرة فكان فى كل مدينة مكتبتها العامة وفى كل مكان شجع الملوك والآراء العلم والعلماء على نحو ما تصادفه لدى السمانيين فى بخارى والبويهيين فى شيراز. وفى بخارى

على سبيل المثال دعا «نوح بن منصور» العالم المشهور «ابن سينا» (٩٨٠-١٠٣٧) إلى بلاطه ليتولى منصب أمين مكتبة البلاد وقد دهش ابن سينا من ضخامة مجموعة مكتبة البلاط وقد وصفها قائلاً بأن الكتب تغطي جميع العلوم ولكل علم حجرته الخاصة وكانت المكتبة تتألف من حجرات كثيرة ففي حجرة تصادف كتب الشعر وفي أخرى تصادف كتب الفقه وغرفة مخصصة كلها للمصاحف وهكذا. ولقد فحص ابن سينا كما يقول فهرس المكتبة تحت المؤلفين الإغريق ويبحث عن الكتب التي يريدها فوجد كتباً لم يسمع الناس بها من قبل ولم يرها هو نفسه من قبل.

وقد دعا «نوح بن منصور» كذلك الأديب المعاصر «الصاحب ابن عباد» (٩٣٨-٩٩٥م) لكي يكون وزيره، وقد اعتذر ابن عباد بحجة أنه لا يستطيع أن ينقل مكتبته معه فكتب الدين وحدها كانت تحمل على أربعمائة بعير. وفي سفراته العادية كان يحمل كتباً على ثلاثين جملًا. وقد أوقف مكتبته على مدينة الرى وحيث كان الفهرس وحده مئلاً عشرة مجلدات عداً.

لقد عاش «ابن العميد» (ت ٩٧١م) في مدينة الرى، ولم يكن «ابن العميد» مجرد باحث وإنما كان أيضاً عاشقاً للكتب جماعاً لها وفي سنة ٩٦٥م اقتحم المتعصبون بيته ودمروا الأثاث وحملوا مكتبته ويقول «ابن مسكويه» أمين مكتبة «ابن العميد» عنه إنه كان يحب كتبه أكثر من أى شئ آخر. وكلماً رأى سألني عنها فأخبره أنها بخير ولم تمسها يد باذى فكان وجهه يشرق ويقول إنها ثروتى الحقيقية. كل شئ يمكن تعويضه إلا الكتب.

لقد عجت مدن نيسابور، أصفهان، غزنة، البصرة، شيراز، الموصل بالمكتبات ومجموعات الكتب. ففي القرن التاسع قام «أبو الوفاء بن سلمى» بإنشاء بيت العلم وملاه بالكتب في جميع فروع المعرفة، وكانت المكتبة مفتوحة لكل الباحثين. وفي أصفهان قام أحد الإنطاغيين بإنشاء مكتبة سنة ٨٨٥م وقد انفق ٨٠٠,٠٠٠ درهم على شراء الكتب. وعندما قام «محمود الفزناوى» بسلب مكتبات مدينة الرى سنة ١٠٢٩م ومكتبات أصفهان ١٠٣٣م رجع ببضع فئات من أحمال البعير كتباً إلى غزنة. وقد أوقف «ابن جيان» (ت ٩٦٥م) مكتبته على مدينته نيسابور وأقام حولها بيوتاً لإقامة طلاب العلم الذين يفيدون منها بل وأمدتهم بالمواد والطعام والقرطاسية لزوم إقامتهم وذلك لأن الكتب لم تكن لتتأخر خارج المكتبة.

وربما كانت أحسن المكتبات في ذلك الزمان هي تلك التي وجدت في شيراز وميرفي. ونحن نعلم أن مكتبة شيراز قد بناها الأمير «البويهى» عضد الدولة المتوفى سنة ٩٨٢م داخل حرم قصره وكان يدير هذه المكتبة مدير (وكيل) وأمين مكتبة (خازن) ومشرف. وكانت المكتبة عبارة عن أرج طويل في صفة وكان الخزانات على الجانبين وكان لكل موضوع خزائنه الخاصة وفهرسه الخاص.

ولى مدينة ميرف خلال الغزو المغولى في القرن الثالث عشر كان هناك ما لا يقل عن عشر مكتبات إثنان منها في المسجد والباقي في المدارس. ولقد قضى «ياقوت الحمدي» (١١٧٨-١٢٢٩) في مدينة ميرف ثلاثة أعوام وكان مندشاً من السلاسة التي كان يستعير بها الكتب من تلك المكتبات ويقول «لم يخل بيتي من مائتي كتاب أو أكثر أخذتها على سبيل الاستعارة من تلك المكتبات ولم أدفع رهنًا رغم أن قيمة هذه الكتب كانت غالية جداً».

ولم تصادف إيران - والعالم الإسلامي - غزوة أشرس ولا أعنف ولا أحقر من غزو المغول والتتار فقد سحقوا الحضارة الإيرانية سحقاً وعسكرت خيولهم في المساجد وأحرقوا المكتبات واستخدموا الثمن المخطوطات وقوداً. ولكن بعد اندحار الغزو وانتهاء الغمة عاد الشعب الإيراني إلى سابق عهده يجمع الكتب ويبنى المكتبات.

في القرن الرابع عشر أقيم مرصد فلكى كبير في المراغة وألحقت به مكتبة ضخمة. وكان «نصير الدين الطوسي» الرياضى والفلكى والعالم الشهير مديراً للمكتبة وقد جمع في هذه المكتبة الكتب التي نجت من أبدي المغول في نيسابور، ميرف، سمرقند، بخارى، علاموت وغيرها من المدن. وقد بلغ عدد الكتب التي تجمعت في هذه المكتبة ما يزيد على ٤٠٠,٠٠٠ مجلد كثير منها كان مترجماً عن الصينية، المنغولية، السنسكريتية، العربية، الآشورية، البابلية.

ومكتبة الرشيدى الشهيرة بناها «رشيد الدين فضل الله»، وزير قازان خان في مطلع القرن الرابع عشر؛ وكان «رشيد الدين» هذا عالماً متعدد العلم ولكنه اشتهر بالتأريخ وكان ذا ثروة فبنى مركزاً للعلم والبحث بالقرب من تبريز وكانت مكتبة من

الضخامة والفخامة بحيث أطبقت شهرتها الآفاق. وقد كتب في وصيته أن يدفن بالقرب من مكتبته، وقد أوقف هذه المكتبة على أهل العلم قائلا «أننى أوقف مكتبة الرشيدى البالغة ستين ألف مجلد فى مختلف فروع العلم والتاريخ والأدب. . . والى جمعتهما من إيران، تركستان، مصر، الهند، الصين، روما». ولكى يحفظ هذه الثروة من الاندثار نسخ منها نسخاً عديدة بعث بها إلى المكتبات المختلفة فى أنحاء متفرقة من إيران.

ومكتبة الشيخ «صافى» أنشئت فى نفس الفترة واستمدت حتى القرن التاسع عشر حين حصل المستشرقون على جزء كبير منها بعثوه إلى روسيا. وكان فى هذه المكتبة كتب بالفارسية والعربية والتركية. وكان فيها عدد قليل من الكتب هدية من الشاه «عباس الكبير».

وفى العصر الصفوى (١٥٠١-١٧٣٦م) أقيم عدد كبير من المكتبات الضخمة يأتى على رأسها المكتبة الملكية فى أصفهان. ولقد أحسن الشاه «عباس الكبير» استقبال اللاجئين الأرمنيين الذين صدرت ضدهم أحكام، وكانت جولفا بالقرب من إصفهان هى المقر الأمن لهم وقد سمح لهم ببناء الكنائس والمكتبات الخاصة بهم. وما تزال مكتبة جولفا الدينية التى أقاموها قائمة حتى الآن وتعتبر من أقدم المكتبات فى العالم وهى عامرة بأعمال لا تقدر بثمن حول المسيحية. وقد ألحق بالمكتبة مطبعة صغيرة طبع فيها أول كتاب مطبوع فى إيران سنة ١٦٤١ رغم أنه كان باللغة الأرمنية وبعد نحو قرنين من الزمان طبع أول كتاب بالفارسية فى إيران سنة ١٨٢٦م فى مدينة تبريز.

والمكتبة الرائعة التى تربط الماضى بالحاضر هى مكتبة أسطان - غودر - رضوى فى مشهد والتى أنشئت فى القرن الرابع عشر، ورغم أنها قد سلبت مرة أو مرتين فقد سلمت ولحقت واستمرت فى الوجود حتى الآن وهى أعظم وأكبر مكتبة دينية فى كل إيران اليوم. ومدينة مشهد فخورة بوجود مقام الإمام «الرضا» فيها ثامن أئمة الشيعة والمكتبة الرضوية هى جزء من هذا المقام. وفى هذه المكتبة لمجد ٨٩١٠ مخطوطة من أندر المخطوطات وهى مفتوحة للجمهور العام ولكن ليس فيها استعارة خارجية. وقد ثمت مجموعات هذه المكتبة عن طريق الوقف. وباعتبارها أقدم المكتبات الموجودة الآن فى إيران فهى تساعد المكتبات الأخرى عن طريق تقديم نسخ ميكروفيلمية



للمخطوطات القديمة وقد نشرت فهارس هذه المكتبة فيما يربو على خمسة مجلدات. ولهذه المكتبة مجلة إخبارية شهرية. وقد قدم «حسين مالك» جماع الكتب الشهير في إيران مجموعة ثمينة من المخطوطات لتلك المكتبة؛ وقد احتفظ بها في مكتبة مالك في طهران فرع المكتبة الرضوية.

وثمة مكتبتان من الفترة القاجارية (١٧٩٤-١٩٢٥) تكشفان عن استمرارية النمط القديم من المكتبات حتى هذه الفترة. في سنة ١٨٧٨ قام «حسين سباهسلار» رئيس الوزراء آنذاك ببناء مسجد ومدرسة ومكتبة كبيرة في طهران. وكان أول وقف على هذه المكتبة ٤٠.٠٠٠ مجلد معظمها مخطوطات دينية. وفي سنة ١٩٣٥م أصبحت مدرسة سباهسلار لفترة كلية دينية وخلال تلك الفترة تمت المكتبة بموك كبيراً، وينشر فهرس هذه المكتبة بين حين وآخر من تحرير «ابن يوسف الشيرازي».

وثمة مكتبة أخرى أسست في تلك الفترة وظلت حتى الثورة الإسلامية تحت اسم المكتبة الملكية. وقد أسسها «فتح علي» شاه قاجار ودعمها الملوك المتعاقبون من أسرة قاجار وكانت هذه المكتبة هي آخر المكتبات الملكية وكانت تتخذ من قصر جولستان في طهران مقراً، ومجموعاتها من المخطوطات لا نظير لها.

### المكتبة الوطنية الإيرانية:

عشية الثورة الدستورية تجمع عدد من الثوريين والوطنيين وأقاموا مكتبة صغيرة عامة في طهران وبعد بضع سنوات نقلت مجموعات هذه المكتبة إلى مدرسة دار الفنون وكانت هذه المكتبة العامة لوزارة التعليم هي النواة التي تطورت بعد ذلك بمناسبة الذكرى الألف للفردوس سنة ١٩٣٥، لتصبح المكتبة الوطنية الإيرانية. وقد عين لهذه المكتبة مدير وأمين مكتبة، وأمين مكتبة مساعد، وخازن كتب للإشراف على الرصيد المخزنى المغلق كما كان هناك أخصائيون للكتب القديمة بالفارسية والعربية واللغات الأجنبية وقد قام شخص يدعى «عبد العزيز» بإعداد فهرس مختصر في مجلدين بمقتنيات المكتبة نشر سنة ١٩٣٦. وكان هذه المجموعة هي نواة المكتبة الوطنية التي بنى لها مبنى جديد مخصوص. ففي سنة ١٩٣٩م أخذت المجموعة كلها المرحوعة في هذه المكتبة العامة ومجموعة أخرى مختارة من المكتبة الملكية إلى المبنى الجديد

الذى ضم المكتبة الوطنية بالقرب من «متحف إيران القديمة» وقد عين الدكتور مهدى بيانى مديراً للمكتبة وظل يشغل المنصب لمدة ٢٢ سنة. وقد تم شراء بعض المكتبات الخاصة والتي تضم مخطوطات فارسية قديمة أساساً لحساب المكتبة الوطنية إلى جانب شراء مجموعة كبيرة من الكتب الأجنبية.

وكانت هناك مجموعة مكونة من ستة آلاف كتاب تخص البنك الإيرانى الروسى قد سلمت إلى إيران عقب الحرب العالمية الأولى، وهذه سلمت بعد ذلك بدورها إلى المكتبة الوطنية. وفى سنة ١٩٤١ قامت الحكومة الألمانية بتقديم مجموعة كبيرة من الكتب - مع فهرسها البالغ ٢٠٣ صفحات - إلى إيران لتوضع فى الأخرى فى المكتبة الوطنية.

وفى هذا المبنى المخصوص لهذه يتألف من طابقين، خصص الطابق الأول للمكتبات الإدارية، وقسم الدوريات وقسم الفهارس والتصوير وقسم التجليد وقاعة العرض وقاعة المحاضرات المسماة باسم الفردوس. وفى الطابق الثانى نصافد قاعة المطالعة وسعتها ١٠٠ مقعد ثم نصافد هنا أيضاً خزان المخطوطات ومخازن الكتب المطبوعة وقاعة المراجع.

وحتى سنة ١٩٦٥ كانت المكتبة الوطنية تتبع وزارة التعليم وكان مدير المكتبة الوطنية هو المشرف المسئول عن كل مكتبات وزارة التعليم. ويدير المكتبة مجلس يتألف من وزير التعليم والمدير العام للمكتبات واثنى عشر من العلماء ونحار الكتب المرموقين. وفى سنة ١٩٦٧ انتقلت تبعية المكتبة إلى إدارة المكتبات فى وزارة الثقافة والفنون وإن لم يغير تنظيمها الداخلى حتى الآن.

وللاسف لم تستطع المكتبة القيام بوظيفتها كمركز لإبداع الكتاب الإيرانى بحيث تحصل على جميع المطبوعات التى تصدر فى الدولة لأسباب شرحتها فى بداية هذا البحث.

وقد وضعت مادة كما رأينا فى قانون حق المؤلف سنة ١٩٦٩ تنص على إبداع نسختين من كل مطبوع يصدر فى إيران فى هذه المكتبة، وقد طبق عل بالمطابع ودور النشر التجارية ولكن ماذا عن المطبوعات الحكومية.

ومنذ عام ١٩٦٢ أصبحت المكتبة الوطنية الإيرانية تصدر «البليوجرافية الوطنية الإيرانية» وهي استئناف للعمل الذي بدأه «إيراج أفشار» وزملاؤه. وكانت البليوجرافية الوطنية الإيرانية تنشر كل سنة حتى ١٩٦٦ ثم توقفت لمدة عامين ثم بعد ذلك استؤنفت سنة ١٩٦٩ شهرية وفصلية حتى ١٩٨٣ ثم بعد ذلك نصف سنوية.

وتقدم المكتبة خدمات الاضطلاع الداخلي وخدمات التصوير والاستنساخ لمن يشاء داخل البلد أو خارجها وخاصة هؤلاء الذين يهتمون بالشئون الإيرانية؛ كما تتبادل المطبوعات مع العديد من المكتبات الأجنبية وتحاول جاهدة الحصول على نسخ مصورة من المخطوطات التي تهم إيران في الخارج. والمكتبة عضو في إفلاج فيد.

وفي بداية التسعينات ضاق المبنى الحالي بالمكتبة بسبب النمو المتواصل مجموعاتها وموظفيها والمستفيدين منها ومن هنا فقد مست الحاجة إلى مبنى جديد تمت الموافقة على بتلّاع في منتصف التسعينات من قبل لجنة الخطة وتنظيم الموازنة. وكانت المكتبة قبل الثورة الإسلامية تؤدي وظائف ومهام محدودة وكانت خاملة بسبب قلة المجموعات وقلة الموظفين المؤهلين وعدم اهتمام حكومة الشاه بها ولكن بدأ النشاط يدب فيها بعد نقل «مركز طهران لإعداد الكتاب» إليها بما فيه من موظفين أكفاء على الأقل في قضايا الإعداد الفنى والضببط البليوجرافى وكان ذلك مع سنة ١٩٨٣، عندما بدأ تحديث إصدار البليوجرافية الوطنية الإيرانية على أسس حديثة. كما تنشر المكتبة على التوازي «دليل الدوريات الإيرانية» سنوياً. وتقوم أيضا بنشر العديد من الأعمال المرجعية والأبحاث المتعلقة بعلوم المكتبات والمعلومات.

وقد قفزت مجموعات المكتبة من مائة ألف في سنة ١٩٧٥م إلى ٥٠٠,٠٠٠ مجلد مطبوع في سنة ١٩٩٩م أى في غضون ربع قرن ومن بين هذا العدد لمجد ٢٠,٠٠٠ مجلد في علوم المكتبات والمعلومات. وإلى جانب الكتب المطبوعة هناك نحو ١٢٠٠٠ مخطوط. وهناك نحو ٥٠,٠٠٠ مجلد باللغات الأجنبية حول إيران والإسلام. وتملك المكتبة أغنى وأكمل مجموعة دوريات إيرانية (١٢٠٠ عنوان) منذ أول جريدة نشرت في إيران.

وفي سنة ١٩٩٠ وافق البرلمان الإيراني على إدخال تعديلات جوهرية على لائحة المكتبة الوطنية ويقضى ذلك باستقلال المكتبة وخروجها من تحت عباءة وزارة الثقافة

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
والتعليم العالي؛ وقد شكل لها مجلس إدارة أو مجلس أوصياء يرأسه رئيس  
الجمهورية الذي كان مديراً للمكتبة في يوم من الأيام.

ويجربنا الحديث عن المكتبة الوطنية إلى الحديث عن مؤسسات معلومات وطنية  
أخرى تكمل منظومة النظام الوطني للمعلومات في إيران ومنها الأرشيف الوطني  
ومركز المواد السمعية البصرية. أُسِّت هيئة الأرشيف الوطني سنة ١٩٧٠ وتحدت  
مسئوليتها في جمع وحفظ وتنظيم الوثائق التاريخية وتضم إدارة مستقلة لترميم  
وصيانة الوثائق. كما أن هيئة إذاعة جمهورية إيران الإسلامية تعتبر أكبر مستودع  
للمواد السمعية البصرية في البلاد.

فبالإضافة إلى جمع وحفظ وتنظيم وتيسير الاستفادة من الأفلام والتسجيلات  
الصوتية والشرائح وشرائط الفيديو فإنها تنتج العديد من هذه المواد ويصل عدد  
المقتنيات اليوم إلى نحو ٦٠٠,٠٠٠ قطعة في نهاية القرن العشرين، بعضها يرجع  
إلى بداية إذاعة إيران سنة ١٩٣٩. وقد بدأ التنظيم المنهجي لهذه المجموعات سنة  
١٩٧٩ عقب الثورة الإسلامية، بينما انتقلت إلى مبنى جديد سنة ١٩٨٩.

### المكتبات الأكاديمية في إيران:

يوجد في إيران اليوم أي في نهاية قرننا العشرين نحو ٣٥٠ جامعة وكلية ومعهد  
للتعليم العالي والحقيقة أن إيران هي حديثة عهد بالجامعات والكليات بمفهومها  
الغربي ذلك أن أول جامعة حديثة قد أُسِّت في إيران وهي جامعة طهران قد  
أُسِّت سنة ١٩٣٤. واعتباراً من الستينات أخذ عدد الجامعات والكليات ومعاهد  
التعليم العالي في إيران في الازدياد بحيث هذا من الملح إنشاء وزارة العلوم  
والتكنولوجيا والتعليم العالي سنة ١٩٦٧. وقد ارتفع عدد الملتحقين بالتعليم العالي  
من ٢٥,٠٠٠ سنة ١٩٦٠ إلى ٧٠,٠٠٠ سنة ١٩٧٠ إلى ٢٠٠,٠٠٠ سنة  
١٩٩٩. والمشكلة أن عدد المتقدمين للالتحاق يزيد ثلاث مرات على طاقة الجامعات  
والكليات ولذلك يعقد امتحان قبول لاختيار أحسن العناصر التي تلتحق بالجامعات  
والزيادة الكبيرة في عدد الملتحقين بالجامعات يلقى بأعباء ضخمة على المكتبات

الجامعية ويضعها في مآرق حرج. كما أن الطريقة التقليدية في التدريس والافتقار إلى الكتب العلمية والمراجع باللغة الفارسية وقصور أعداد المهنيين، وأسباب أخرى عديدة كلها شكلت مكتبة الجامعات في إيران بشكل خاص ولا بد وأن نعترف بأن ثمة صراحاً خفياً بين تقاليد المكتبة القديمة وثورة المكتبة الغربية الحديثة يتقاذف المكتبات الأكاديمية هناك في إيران. وقد ضربت مثلاً سابقاً باستخدام تصنيف ديوي العشري لترتيب الكتب على رفوف مخزنية مغلقة في مكتبة جامعية!! ومثال آخر مكتبة أكاديمية مفتوحة الرفوف والكتب مرتبة عليها بأرقام متسلسلة!!

في سنة ١٩٧١ وعلى وجه التحديد في شهر يولييه نشرت وزارة البلاد تقريراً عن مكتبات الجامعات والكليات في ٣٥٨ صفحة بعنوان «مسح وتقييم لمكتبات الجامعات والكلية في الدولة». كشف عن أن ٣٥ مكتبة أكاديمية من أصل ٦٠ مكتبة (آنذاك) توجد في طهران العاصمة وثمانية توجد في تبريز عاصمة ولاية أذربيجان الشرقية، خمس مكتبات توجد في مدينة رصفهان عاصمة ولاية أصفهان وخمس في مشهد مركز ولاية خراسان، أربعة في شيراز مركز ولاية فارس وثلاث في الأهواز عاصمة خوزستان. وماتزال النسبة قريبة من هذا أيضاً في نهاية القرن أي بعد ثلاثين عاماً من صدور هذا التقرير وارتفاع عدد المكتبات الأكاديمية إلى نحو ستة أمثال ما كان عليه الحال آنذاك.

ومعظم الجامعات الإيرانية يوجد فيها مكتبة مركزية أو رئيسية واحدة ومكتبات كلية وأحياناً مكتبات أقسام داخل الكلية الواحدة. والعلاقة بين مكتبات الجامعات ومكتبات الكليات تكاد تكون منفصلة فمكتبة الجامعة مثلاً تخدم جميع الطلاب وأعضاء هيئة التدريس والإداريين في الجامعة ومع ذلك فإنها لا تتسق عمليات التزويد مع مكتبات الكليات وحيث تقوم كل كلية باختيار موادها بنفسها ولا سلطان لمكتبة الجامعة عليها. وهناك بطبيعة الحال علاقة طردية بين قدم المكتبة وحجم المجموعات فيها وعلى سبيل المثال فإن مكتبة كلية القانون ومكتبة كلية الآداب باعتبارهما أقدم كليتين فإن مجموعاتهم كل منهما تعتبر أكبر مجموعة في كل جامعة طهران. وتبلغ مجموعات المكتبة المركزية في جامعة طهران في نهاية قرننا العشرين ١٩٩٩م

٣٥٠,٠٠٠ مجلد منها نحو ١٠٠,٠٠٠ في مركز التوثيق بالجامعة، بالإضافة إلى ١٥٠٠ مخطوط. وتشترك في نحو ١٥٠ دورية وفيها وحدة إنتاج ميكروفيلمى.

وتنشر المكتبة الوطنية إحصاءات من حين لآخر عن نحو ٢٧٠ مكتبة أكاديمية كشفت عن أنها في نهاية التسعينات كانت تملك نحو ستة ملايين ومائة ألف قطعة ما بين كتب ومواد سمعية بصرية و٢٦,٠٠٠ مخطوط وتشترك في نحو ٢٥٠٠ دورية.

وكل الجامعات ومكتباتها مدعومة من الحكومة ولها قليل من الحالات هناك مكتبات أكاديمية موقوفة ولكنها في الأعم الأغلب مجموعات صغيرة جامدة وتحتاج إلى تحديث مستمر.

وقد نوقشت مراراً قضية المركزية في المكتبات الأكاديمية وضرورة دخول المكتبات الأكاديمية على الأقل في الجامعة الواحدة في نظام واحد أو شبكة واحدة، وقد بدأت جامعة بهلوى في شيراز هذا الاتجاه في السبعينات قبل الثورة الإسلامية فعينت مديراً واحداً عاماً لكل المكتبات الجامعية ولكنه يعمل كمنسق فقط بين مدراء مكتبات الكليات حيث لكل مكتبة كلية مديرها الخاص.

ولعل أكبر المكتبات المركزية هي مكتبات جامعات طهران وأصفهان وتبريز ويغلب على تلك المكتبات المركزية الإنسانية والعلوم الاجتماعية كما هو الحال في كثير من الجامعات في الدول النامية. والمجموعات في مكتبات أصفهان وتبريز ليست بنفس الحجم في حالة مكتبة جامعة طهران التي افتتحت رسمياً سنة ١٩٥٩ رغم أن أقدم كلياتها ترجع كما رأينا إلى سنة ١٩٣٤ ويطلق عليها اسم «المكتبة المركزية ومركز التوثيق في جامعة طهران» وكانت المجموعة النواة لهذه المكتبة قد أهداها سيد محمد شطات أستاذ القانون سنة ١٩٥٠ وقد ضمت هذه الهدية نحو ١٣٢٠ كتاباً من أندر الكتب وجميعها في الفقه والشريعة الإسلامية. وقد أعد فهرس هذه المجموعة في سبعة مجلدات ومع مرور الوقت جاءت هدايا أخرى إلى المكتبة معظمها من المخطوطات وأوائل المطبوعات كما جاءت مجموعات مختلفة عن طريق التبادل والشراء. وقد وصل فهرس المكتبة المطبوع في نهاية القرن إلى مجلد الثلاثين.

وقد تم تشييد مبنى ضخم جديد للمكتبة المركزية ومركز التوثيق في جامعة طهران

سنة ١٩٥٨. والأقسام الرئيسية في المكتبة هي: الإدارة؛ الفهرسة والتصنيف؛ الإعارة؛ الاستسناخ؛ التبادل والهدايا؛ البليوجرافيا، التجليد، المواد السمعية البصرية، الدوريات، العلاقات العامة، المعارض. وتقوم المكتبة بإعداد الفهرس الموحد لكل مكتبات الجامعة. وتنتشر مكتبة جامعة طهران نشرة دورية بالفرنسية تحت عنوان «مجلة المكتبة المركزية لجامعة طهران: تتضمن مقالات عن المخطوطات الشرقية» وصدر أول أعدادها سنة ١٩٦١. وثمة مطبوع آخر دورى بدأ في الصدور سنة ١٩٦٧ بعنوان «مهنه المكتبات» باللغة الفارسية. وكان يرأس تحرير هذا المطبوع «إيراج أشفاز» سابق الذكر مدير المكتبة المركزية ومركز التوثيق آنذاك.

وفي سنة ١٩٥٤م عقد اتفاق بين جامعة كاليفورنيا وجامعة طهران تم بمقتضاه إنشاء مدرسة جديدة بالجامعة في كلية القانون والعلوم السياسية وهي «معهد الإدارة العامة». وكانت مكتبة هذا المعهد نموذجاً للمكتبات الأكاديمية في إيران. وقد تطور هذا المعهد فيما بعد وتحول في سنة ١٩٦٤ إلى كلية قائمة بذاتها هي: «كلية الإدارة العامة وإدارة الأعمال». وكان عدد من أمناء المكتبات الأمريكيتين قد تولوا العمل في مكتبة المعهد والكلية ودربوا بعض الإيرانيين مما حافظ على تقدم هذه المكتبة وارتقاء مستوى الأداء بها.

والمشكلة الحقيقية في المكتبات الأكاديمية الإيرانية هي عدم وجود تنسيق وتعاون بين تلك المكتبات لا على المستوى الوطني ولا على المستوى المحلي لله ومازال يغلب على فهارس تلك المكتبات أنها في شكل بطاقي والميكنة مازال على الاعتبار وبعض الفهارس تطبع كما رأينا في حالة فهرس مكتبة جامعة طهران وخاصة فيما يتعلق بمجموعات المخطوطات وأوائل المطبوعات. وفي أحوال كثيرة يحول عدم وجود فهرس موحد دون تنسيق تبادل الإعارة بين حتى كليات الجامعة الواحدة.

وربما كان الاتجاه الذي بدأ يسود المكتبات الجامعية مع بداية الثمانينات من قرننا العشرين نحو تعيين مديري مكتبات مهنيين بدلا من أساتذة الجامعة، قد يحدث ثورة مكتبية داخل ملك المؤسسات وإن كان عدد هؤلاء محدوداً إلا أنه مع السنين قد يزداد ويحدث الأثر المطلوب. وإن كانت مسألة التزويد مازال في يد أعضاء هيئة التدريس

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

حيث لا يوجد في أى من المكتبات الأكاديمية أمين تزويد بالمعنى الدقيق كما أن قضية الاستبعاد والتنقية مازال في مهدها.

وما يزال يغلب على المكتبات الجامعية الإيرانية أنها مخزنية ويقوم المناول بإحضار الكتب من المخازن إلى القراء. ومن المؤسف أنه رغم أن الجامعات والكليات الإيرانية ومكتباتها هي مؤسسات حديثة وليدة النصف الثاني من القرن العشرين فإنها قد بدأت من حيث بدأ الآخرون وليس من حيث انتهى هؤلاء الآخرون.

ويقدم البيان التالي بعض المعلومات عن أهم المكتبات الأكاديمية في إيران على حسب المناطق:

#### طهران العاصمة

##### جامعة طهران

مكتبة الكونجرس	نخزنية ومفتوحة	٣٥٠,٠٠٠	١٩٥٩	المكتبة المركزية
ديوى العشرى	مفتوحة	٣٠,٠٠٠	١٩٥٤	كلية الإدارة العامة
ديوى العشرى	مخزنية ومفتوحة	٥٠,٠٠٠	١٩٣٤	الزراعة
مكتبة الكونجرس	مخزنية فقط	١٠,٤٠٠	١٩٥٦	طب الأسنان
مكتبة الكونجرس	مفتوحة	٢٠,٥٠	١٩٦٧	الاقتصاد
مكتبة الكونجرس	مفتوحة	٣٥,٢٠٠	١٩٦٦	التربية
ديوى العشرى	مفتوحة	٢٠,٠٠٠	١٩٤٠	الفنون الجميلة
العشرى العالمى	مخزنية	١٠,٥٠٠	١٩٦٦	اللغات
مكتبة الكونجرس	مفتوحة	٢٠,٤٠٠	١٩٥٥	العلوم الطبية
ديوى العشرى	مخزنية ومفتوحة	١٥٠,٥٠٠	١٩٣٤	الإنسانيات
مكتبة الكونجرس	مفتوحة	١٧٠,٣٠٠	١٩٤١	القانون والعلوم السياسية
مكتبة الكونجرس	مفتوحة	٦٠,٢٠٠	١٩٣٤	الطب
ديوى العشرى	مفتوحة	٢٠,٠٠٠	١٩٥٦	الصيدلة
ديوى العشرى	مخزنية	٥٠,٣٠٠	١٩٤٥	العلوم
مكتبة الكونجرس	مفتوحة	٥٠,٥٠٠		التكنولوجيا



مكتبة الكونجرس	مخزنية	٧٠,٠٠٠	١٩٣٤	الشريعة والدراسات الإسلامية
مكتبة الكونجرس	مفتوحة	٢٠,٠٠٠	١٩٤٠	الطب البيطري
				جامعة آريا مير:
ديوى العشرى	مخزنية	٥٠,٠٠٠	١٩٦٦	المكتبة المركزية
				الجامعة المركزية:
ديوى العشرى	مفتوحة	٤٥,٠٠٠	١٩٦٠	المكتبة المركزية
ديوى العشرى	مخزنية	١٠,٥٠٠	١٩٦٢	كلية إدارة الأعمال:
الرقم المسلسل	مفتوحة	١٥,٠٠٠	١٩٦٥	كلية الآداب واللغات الأجنبية
مكتبة الكونجرس	مفتوحة	١٧,٠٠٠	١٩٦٧	كلية باريس
ديوى العشرى	مخزنية	٢٠,٥٠٠	١٩٦٤	كلية الصناعات
ديوى العشرى	مخزنية ومفتوحة	٦٥,٠٠٠	١٩٥٥	كلية التربية للمعلمين
ديوى العشرى	مخزنية	١٨,٠٠٠	١٩٦٢	كلية نارماك الفنية
ديوى العشرى	مخزنية ومفتوحة	١٥,٠٠٠	١٩٦٥	كلية البنات
ديوى العشرى	مفتوحة ومخزنية	٢٠,٠٠٠	١٩٦٧	معهد الاتصالات
الرقم المسلسل		١٠,٣٠	١٩٦٨	معهد الاحصاء
				الأهواز
				جامعة جنديسابور
ديوى العشرى	مفتوحة	١٠,٠٠٠	١٩٥٨	كلية الزراعة
الرقم المسلسل	مفتوحة	٥,٠٠٠	١٩٦٩	كلية الطب
الكونجرس	مفتوحة	١٥,٠٠٠	١٩٥٦	العلوم
				أصفهان
				جامعة أصفهان
ديوى العشرى	مخزنية	١٥,٠٠٠	١٩٦٩	المكتبة المركزية
مكتبة الكونجرس	مفتوحة	٥,٠٠٠	١٩٧٠	كلية التربية
مكتبة الكونجرس	مخزنية	١٠٠,٠٠٠	١٩٥٨	كلية الإنسانيات

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

ديوى العشرى	مخزنية	٢٥,٠٠٠	١٩٤٩	كلية الطب
ديوى العشرى	مخزنية	٢٠,٠٠٠	١٩٦٤	كلية العلوم
مشهد				
جامعة مشهد				
مكتبة الكونجرس	مخزنية	٤,٥٠٠	١٩٦٨	كلية طب الأسنان
الرقم المسلسل	مخزنية	٥٥,٠٠٠	١٩٥٨	كلية الإنسانيات
ديوى العشرى	مخزنية ومفتوحة	٢٠,٠٠٠	١٩٤٩	كلية الطب
ديوى العشرى	مخزنية	١٥,٧٠٠	١٩٦٢	كلية العلوم
بالحجم	مخزنية	٢٠,٥٠٠	١٩٥٨	كلية الشريعة والدراسات الإسلامية
شيراز				
جامعة بهلوي				
ديوى العشرى	مفتوحة	٢٠,٧٠٠	١٩٥٥	كلية الزراعة
ديوى العشرى	مفتوحة	١٠٠,٠٠٠	١٩٦٣	كلية الفنون والعلوم
ديوى العشرى	مفتوحة	٢٠,٣٠٠	١٩٦٨	كلية الهندسة
ديوى العشرى	مفتوحة	٢٠,٥٠٠	١٩٤٩	
تبريز				
جامعة تبريز				
ديوى العشرى	مفتوحة	١١٠,٠٠٠	١٩٦٥	المكتبة المركزية
ديوى العشرى	مخزنية	٥,٠٠٠	١٩٦٩	كلية الزراعة
ديوى العشرى	مفتوحة	٥,٥٠٠	١٩٦٨	كلية التربية
ديوى العشرى	مخزنية	٤٠,٧٠٠	١٩٦٨	كلية الإنسانيات
ديوى العشرى	مفتوحة	٥,٥٠٠	١٩٦٩	كلية الطب
ديوى العشرى	مفتوحة	٥,٨٠٠	١٩٦٨	كلية الصيدلة
ديوى العشرى	مفتوحة	٤,٧٠٠	١٩٦٣	كلية العلوم
ديوى العشرى	مخزنية	٥,٦٠٠	١٩٦٨	كلية التكنولوجيا

ومن الواضح أن جل المكتبات الأكاديمية مصنفة ويغلب عليها تصنيف ديوى العشرى وإن كان لتصنيف مكتبة الكونغرس نصيب كبير كذلك تتضح العلاقة الوثيقة بين تاريخ التأسيس وحجم المجموعات كما يظهر التركيز الشديد للمكتبات الأكاديمية بحكم التبعية في طهران العاصمة، ويغلب على العاملين في المكتبات الأكاديمية أنهم غير مؤهلين، ويكاد العنصر المؤهل يختفى تماماً في بعض المكتبات.

### المكتبات العامة في إيران

المكتبات العامة في إيران بالمفهوم الدقيق لهذا المصطلح تقع في فئتين أو لنقل

ثلاث تبعيتين:

أ- مكتبات البلديات والتي تديرها مجالس أوصياء.

ب- المكتبات العامة التابعة لوزارة الثقافة والفنون وتديرها الإدارة العامة لشئون المكتبات.

وبصفة عامة يمكننا القول بأن مجموع المكتبات العامة في الفئتين لا يزيد عن ٥٠٠ مكتبة وهى في مجموعها مكتبات متواضعة لا يزيد عدد العاملين فيها جميعاً عن ١٥٠٠ شخص معظمهم مؤهلات متوسطة وقلة منهم نالت تأهيلاً مكتيبياً بطريقة أو بأخرى، وفى سنة ١٩٩٩ كانت المجموعات في تلك المكتبات قد وصلت إلى ستة ملايين مجلد ونحو ٦٥٠٠ مخطوطة. وفى طهران العاصمة ذات السبعة ملايين نسمة لمجد ١٣ مكتبة عامة تمثل نوعاً من الشبكات وكانت المكتبة العامة المركزية قد بلغت مجموعاتها في تلك السنة ٩٠,٠٠٠ مجلد بينما بقية المكتبات تراوحت مجموعاتها بين ٦,٠٠٠ مجلد و ٣٠,٠٠٠ مجلد. وعلى وجه الإجمال فإن المكتبات العامة في إيران هى مجرد مجموعات من الكتب متاحة للاستعارة والاطلاع ولا تلبى الاحتياجات الملحة للقارئ المعاصر والخدمات الحديثة غير معروفة في تلك المكتبات.

وترجع قصة المكتبات العامة في إيران المعاصرة إلى سنة ١٩٦١ عندما افتتح الشاه الحديقة العامة بالعاصمة وافتتحت معها مكتبة عامة صغيرة فيها، وكانت مكتبة نموذجية رائدة لمكتبات البلديات بعد ذلك وقد صدرت لوائحها التنظيمية سنة ١٩٦٤ مما ضمن لها مستوى عالٍ من الأداء وحيث يديرها مجلد إدارة مكون من خمس من

الشخصيات العامة وتأتي ميزانيتها من العديد من المصادر من بينها: حصة البلدية ببلدية طهران، الرسوم التي يدفعها المستفيدون، المساعدات التي تقدمها الهيئات والجمعاعات والأفراد، الرسوم التي تحصل مقابل الانتفاع بخدمات الحديقة العامة. وتنص المادة ١٨ من قانون المكتبة على توظيف المهنيين في تلك المكتبة وكان من بين أعضاء مجلس الأوصياء الأوائل الثان من مجلس الشيوخ «آنداك» وأحد أساتذة الجامعة، وكانت أول ميزانية للمكتبة تصل إلى ١,٥٠٠,٠٠٠ ريال إيراني «٢٠٠,٠٠٠ دولار أمريكي».

وفي سنة ١٩٦٤ أنشئت ثلاث مكتبات عامة أخرى في طهران كقرع للمكتبة المركزية العامة وكلها في الحدائق العامة التي جرى إنشاؤها في مناطق أخرى من العاصمة، ومن بين هذه المكتبات الثلاث اثنتان مخصصتان بالكامل للأطفال، وفي سنة ١٩٦٥ افتتحت أربع مكتبات أخرى ثلاث للكبار وواحدة للأطفال والشباب.

وكانت اللائحة في ذلك الوقت تتضمن ٢٦ مادة وتوسع ملاحظات تفسيرية وتنص المادة الأولى منها على أنه «من حق جميع المواطنين في طهران ممن يبلغون عشر سنوات فأكثر أن يفيدوا من المكتبات العامة البلدية في المدينة»، وكل عضو من حقه أن يستعير الكتب استعارة خارجية لمدة أسبوعين.

وفي سنة ١٩٦٥ صدر قانون جديد وافق عليه البرلمان وصدر به مرسوم إمبراطوري وجاء هذا القانون تحت اسم «قانون إنشاء المكتبات العامة في كل المدن في الدولة»، وتنص المادة الأولى في هذا القانون على أنه «يتحتم على جميع البلديات أن تخصص  $\frac{1}{100}$ ٪ من ميزانيتها السنوية لإنشاء وتطوير المكتبات العامة». وإذا كان المبنى متوافر بالفعل فإن هذه الحصة تنفق على شراء الكتب وإعدادها فنياً وإدارتها، وينشأ بكل مدينة مجلس مكتبات يشرف على هذه العمليات ويضمن تنفيذها، وتنص المادة الثانية في هذا القانون على إنشاء مجلس أعلى للمجالس المكتبية المحلية يتكون من:

١- وزير الداخلية

٢- وزير الثقافة والفنون

٣- خمس أعضاء من بين الشخصيات العامة، ويصدر مرسوم إمبراطوري بأعضاء للمجلس.

وقد كشف التقرير الخامس لمجلس أوصياء مكتبات البلديات ٦٦ - ١٩٧٠ والصادر في سنة ١٩٧١ عن وجود ٣٥٢ مجلس مكتبات، وهو عدد أقل بالفعل من عدد المكتبات التي أقيمت.

وفي كثير من الأحيان تقوم المؤسسات الحكومية والخاصة والأفراد بتقديم المعونات المالية والعينية لمكتبات البلديات المختلفة في مناطقها بل إن البعض قد يقدم أرضاً للبناء بل ومناضد ومقاعد القراءة، وفي سنة ١٩٧١ قامت وزارة الثقافة والفنون بتشطيط مبانى ٣٠ مكتبة لم تستطع البلديات إتمامها لعجز المخصصات المالية.

ووصلت الميزانية السنوية لمكتبات البلديات في سنة ١٩٧٥ م إلى مليون دولار وفي نهاية القرن ارتفعت إلى نحو خمسة ملايين دولار، وتحظى مدينة طهران بنحو ثلث هذا المبلغ لأن بها عددًا كبيرًا من تلك المكتبات وليس لها إلا عدد محدود من المكتبات السيارة، بينما البلديات الأخرى اختصت بعدد أكبر من سيارات الكتب «نحو ١٥٠ سيارة كتب» ولكنها للأسف سيارات صغيرة حمولة كل منها لا يزيد عن ٥٠٠ كتاب.

وكما سبق الإشارة أنشئت في سنة ١٩٧١ مكتبة عامة مركزية في الحديقة العامة بمدينة طهران تتسع لنحو ربع مليون قطعة وهي مكتبة عامة عصرية وصلت مجموعاتها كما قلت في نهاية القرن العشرين إلى ٩٠,٠٠٠ مجلد وفيها قاعة محاضرات عامة فخمة وقسم للمواد السمعية البصرية، والمضمو الذي لا يتأخر عن رد الكتب في مواعيدها لمدة ثلاث سنوات يعفى من رسوم الاشتراك، وتعتبر هذه المكتبة هي أكبر وأحسن المكتبات العامة في كل إيران.

وعلى الجانب الآخر أنشأت وزارة الثقافة والفنون ممثلة في الإدارة العامة لشئون المكتبات عددًا من المكتبات العامة يطلقون عليها المكتبات العامة الحكومية، وقد وصل هذا العدد في سنة ١٩٧٠ ثمانية وثلاثين مكتبة، أخذ يزداد سنة بعد أخرى حتى وصل مع نهاية القرن العشرين إلى نحو ٢٥٠ مكتبة كلها خارج العاصمة طهران ومبعثرة في مناطق مختلفة من الدولة. وكما ذكرت سابقاً فإن المكتبة الوطنية الإيرانية في العاصمة تعتبر من ثمرات هذه الإدارة وكانت لفترة تحت إشرافها وكانت ميزانية شراء الكتب لتلك المكتبات سنة ١٩٧٠ نحو ٤٠,٠٠٠ دولار وأجور العاملين بها

نحو ٢٢٥,٠٠٠ دولار، وتتضمن الخطط الخمسية، خطة بعد أخرى، بنوداً لإنشاء المزيد من المكتبات العامة. وبصفة عامة فإن ٩٠٪ من العاملين في تلك المكتبات هم من حملة المؤهلات المتوسطة «شهادة الثانوية العامة»، ٥٪ فقط من حملة المؤهلات العليا، ٥٪ مؤهلات أقل من المتوسطة، وتنظم الوزارة للعاملين بتلك المكتبات دورات تدريبية لمدة عام كامل لتأهيلهم على أعمال المكتبات. وبما يؤسف له أن المكتبات العامة هنا تمنح نحو النظام المخزني بسبب قلة عدد العاملين فيها وعدد ساعات العمل محدودة. وفي كثير من المدن تفتح المكتبات العامة في الفترة المسائية فقط، وربما إذا قورن ذلك الوضع بما عليه الحال في الدول الغربية فإن مستوى المكتبات العامة الإيرانية يكون بالغ التواضع ولكن بما كان عليه الحال سابقاً وبما كانت عليه الظروف السياسية سوف نجد أن هناك طفرات تحدث من حين لآخر.

وتتعاون مكتبات البلديات والمكتبات العامة الحكومية في مجال تصميم وإنشاء المباني الجديدة من خلال مكتبات مبانى المكتبات الذى يراعى عند تصميم المبنى ظروف المناخ والسكان في المناطق المختلفة. والبيان التالى يقدم بعض المعلومات السريعة عن بعض المكتبات العامة الهامة هناك موزعاً على المناطق المختلفة ويتضمن البيان اسم المنطقة وعدد المكتبات بها وعدد المجلدات وعدد المستفيدين وهم يسمونهم بالأعضاء لأنهم يدفعون كما قلت اشتراكات شهرية للانتفاع بالخدمات المكتبية.

المنطقة	المجالس	المكتبات	مجموعات الكتب	المستفيدين
بلوخستان - مستان	٥	٤	١٥,٠٠٠	١٢٠٠
المنطقة الوسطى	٢٤	٢٩	٤٠٠,٠٠٠	٧٠,٠٠٠
أذربيجان الشرقية	٣١	٢٤	١٠٠,٠٠٠	٢,٠٠٠
فارس	٢١	١٤	٥٠,٠٠٠	٣,٠٠٠
جيلان	٣٠	٢٣	٤٠,٠٠٠	٣,٥٠٠
أصفهان	٣٨	٣٢	٥٠,٠٠٠	٢,٠٠٠
كرمان	١٦	١٥	٤٥,٥٠٠	٢,٥٠٠
كرمنشاه	١١	٦	١٠,٠٠٠	٢٥٠

١٠٠٠	٥٥,٠٠٠	٣٨	٣٩	خراسان
٣,٠٠٠	٤٠,٠٠٠	١٢	١٨	خوزستان
١,٥٠٠	١٦,٠٠٠	٦	٨	کردستان
٥,٠٠٠	٨٠,٠٠٠	٢٦	٤١	مازندران
٥٠٠	١٠,٠٠٠	٥	١٥	ساحيلي
٤٠٠	٢٠,٥٠٠	١٥	١٧	أذربيجان الغربية
٥٠٠	٧,٠٠٠	٣	٥	بختياري - شاهار
٤٠٠	٢٠,٠٠٠	٩	١٠	همدان
٢٠	٢,٥٠٠	١	٥	عيلام
٢٥	١٠,٠٠٠	٤	٥	لورستان
٧٠٠	٩,٠٠٠	٥	٥	سمنان
٣٠	١٠,٥٠٠	٤	٥	يزد
١٠٠	٥,٠٠٠	١	٣	رهمان

### مكتبات الاطفال في إيران

في إطار الاهتمام بالطفولة في إيران أنشأت الدولة معهد التنمية الفكرية للأطفال والناشئة سنة ١٩٦٥، وقد تولى هذا إنشاء مجموعة من مكتبات الاطفال والناشئة التي لا علاقة لها لا بالمكتبات المدرسية التابعة بوزارة التربية والتعليم ولا بالمكتبات العامة البلدية أو الحكومية سابقة الذكر، وقد بلغ مجموع مكتبات الاطفال التي أنشأها هذا المعهد حتى نهاية القرن العشرين نحو ٣٠٠ مكتبة وهذه المكتبات مزودة بأحسن الكتب لأن المعهد نفسه ينشر كتبًا للأطفال والناشئين على أعلى مستوى كما أن «مجلس كتب الاطفال في إيران» له دور كبير في تقييم كتب الاطفال وتوجيه عمليات النشر، وقد فاز عدد من كتب الاطفال الإيرانية بجوائز دولية.

والمتمتع لنشأة مكتبات الاطفال في إيران يجد أن أول مكتبة قد أنشئت سنة

١٩٥٨م على يد إدارة رياض الأطفال بوزارة التعليم فى طهران، وما تزال هذه المكتبة قائمة ضمن مكتبة الحديقة العامة وقد وصل رصيدها من الكتب إلى نحو ٣٠٠٠ عنوان منها ١٠٠٠ عنوان بالإنجليزية والفرنسية.

وقد سبق القول إن بلدية طهران قد أنشأت أربع مكتبات للأطفال بين ١٩٦١ - ١٩٦٥ فى الحداائق العامة، ولكن هذه المكتبات جميعا قد نقلت تبعيتها إلى الهيئة الجديدة التى ذكرتها وهى 'معهد التنمية الفكرية للأطفال والناشئة'. وقد أنشئ هذا المعهد بناء على اقتراح من الشهبانو «فرح ديبا» زوجة الشاه وكانت ترأس هذا المعهد حال كانت فى السلطة. وكان الهدف الرئيسى من إنشاء هذا المعهد كما ورد فى قانون إنشائه هو تحسين وتطوير معارف الأطفال والناشئة ومداركهم من خلال استخدامهم للكتب والمواد السمعية والبصرية، ولكى يتحقق هذا الهدف كان لابد من اتخاذ عدد من الخطوات هى:

- ١- إنشاء مكتبات للأطفال والناشئة فى المدن الكبيرة والمدن الصغيرة والقرى.
- ٢- تقديم المساعدة للمكتبات العامة الخاصة بالكبار لإنشاء أقسام بها للأطفال والناشئة.
- ٣- التعاون مع البلديات والوزارات المعنية فى إنشاء وتطوير المكتبات الخاصة بالأطفال والناشئة.
- ٤- استخدام المكتبات السيارة فى تقديم الخدمات المكتبية وخاصة للأطفال الريف.
- ٥- نشر والحث على نشر كتب الأطفال والناشئة وذلك عن طريق تشجيع المؤلفين والفنانين والناشرين.
- ٦- إنتاج والحث على إنتاج المواد السمعية البصرية الخاصة بالأطفال وتشجيعهم على استخدامها والإفادة منها.

ولهذا المعهد مجلس إدارة أو كما يسمونه مجلس أوصياء وكان جميع الأعضاء من اختيار الشهبانو وهم: وزير الثقافة والفنون، وزير التربية والتعليم، وزير الداخلية، المدير التنفيذى للشركة الوطنية الإيرانية للبتروك وتوسع شخصيات أخرى مرموقة، وكان عمل هذا المجلس عملاً شرفياً دون أجر وكانت الشهبانو بطبيعة الحال رئيسة



مجلس الأوصياء هذا، وكان المجلس يجتمع كل ثلاثة شهور مرة أى أربع مرات في السنة. وكان هناك إلى جانب هذا المجلس:

مجلس المديرين، المدير العام، أمين الصندوق، وفي كل مدينة هناك مجلس إشرافى لمكتبات الاطفال يعمل تحت إدارة مجلس المديرين ومجلس الأوصياء، والمجلس الإشرافى بالمدينة يتكون من حاكم الإقليمية وعمدة المدينة ورئيس إدارة التربية والتدريب ورئيس إدارة الثقافة والفنون ويدير مكتبة الاطفال في المدينة ويجتمع هذا المجلس مرة على الأقل كل شهر ويرسل تقارير دورية إلى مجلس المديرين في العاصمة طهران.

وتحويل هذا المعهد يأتى من الدولة إلى جانب التبرعات التى تأتى من رجال الصناعة والشركات وأهل الخير، وقد صدر قانون تكميلى سنة ١٩٦٩ يخول لمجلس أوصياء المكتبات العامة البلدية بأن يخصص ٢٠٪ من الم - ١٪ التى تدفعها البلديات للمكتبات العامة لمكتبات الاطفال إذا كانت قد أنشئت فعلاً في تلك الناحية. وتذكر المصادر الإيرانية المعاصرة أن معهد التنمية الفكرية للأطفال والناشئة كان محفوظاً بإدارة السيدة «لىلى أمير - أرجوماند» المديرية التنفيذية لأنها دفعت مكتبات الاطفال خطوات بعيدة إلى الامام وقد ظلت في موقعها حتى قامت الثورة الإسلامية ١٩٧٧ - ١٩٧٨.

ولعل أنشط إدارات هذا المعهد هى إدارة مكتبات الاطفال بأقسامها الثلاثة:

١- قسم مكتبات طهران.

٢- قسم مكتبات المدن.

٣- قسم مكتبات القرى.

ويشير التقرير السنوى لسنة ١٩٧١م أن عدد مكتبات الاطفال التى أنشئت حتى تلك السنة بلغ واحدة وسبعين مكتبة تسع عشرة منها في طهران وحدها وكان عدد المشتركين فيها ٢٥٠,٠٠٠ طفل وكانت سيارات الكتب توزع الكتب على ١٠٧١ قرية وكان هناك ١٢٧,٠٠٠ طفل من المناطق الريفية النائية مشتركين في المكتبات المتنقلة هذه، وأكثر من هذا كانت هناك ثلاث سيارات كتب تتردد على مدارس مدينة

طهران دوريا وكان عدد الاستعارات التى تمت من مكتبات الاطفال فى المدن وحدها فى سنة ١٩٧١ قد بلغ ٥,٣٣٣,٨١٥ استعارة.

وتساعد هيئة محور الامية فى توسيع نطاق استخدام سيارات الكتب فى المناطق الريفية والبدوية بالذات، وقد أفاد من تلك المساعد أطفال القبائل فى شمالى وجنوبى إيران، ومنذ ١٩٧٠م أصبح لتأسيس مكتبات الاطفال فى الريف الاولوية المطلقة وبدأ عددها فى الزيادة سنة بعد أخرى حتى قامت الثورة الإسلامية.

وهناك مكتبات للأطفال تنبع مؤسسات وهيئات أخرى ولكنها ترتبط بمعهد التنمية الفكرية بطريقة أو بأخرى ومن بين تلك المكتبات مكتبات سجون الاطفال، مكتبة مركز التدريب «اللايتام»، مكتبات الاطفال المكفوفين، مكتبات مستشفيات الاطفال.

ومكتبة الطفل كما هى عليه فى ظل ذلك المعهد ليست مجرد مجموعة من الكتب وقاعة مطالعة، إنما هى فى حقيقة الأمر مركز ثقافى وتعليمى. ولكى نعرف الصورة الحقيقية لمكتبة الطفل فى إيران فإننا يجب أن نقف على بعض أنشطتها هناك:

١- جمع واقتناء الكتب الجديدة وتقديمها للطفل بشتى وسائل الجذب والافراء.

٢- تقديم سير العظماء والابطال والرواد.

٣- تقديم دول وشعوب العالم.

٤- عرض الافلام والفليمات والشرائح بكل أشكالها.

٥- قص القصص.

٦- التدريب على استخدام جميع جوانب المكتبة.

٧- مناقشة الأحداث الجارية والتعليق عليها.

٨- تنظيم المعارض المختلفة.

٩- اصطحاب أطفال المكتبة فى جولات وزيارات منتظمة إلى المتاحف والمصانع

ومحطات الإذاعة والتلفزيون.

١٠- تدريب أطفال المكتبة على الرسم وعزف الآلات الموسيقية والاشغال اليدوية.

- ١١- تنظيم لقاءات بين أطفال المكتبة ومؤلفي كتب الأطفال.
- ١٢- إلقاء الشعر.
- ١٣- تنظيم مسابقات لعبة الشطرنج الشهيرة في إيران بين الأطفال.
- ١٤- تمثيل المسرحيات التي يكتبها الأطفال والناشئة أو كتبت لهم.
- ١٥- تقديم عروض العرائس.

وقد تم اختيار مواقع مكتبات الأطفال في المناطق المزدهرة أو المناطق الفقيرة في المدن وتبدأ المجموعات في كل مكتبة من ٣٠٠ كتاب وتتراوح أعمار الأطفال الأعضاء الذين يشتركون في تلك المكتبات بين ست سنوات وخمس عشرة سنة وليست هناك رسوم على الاشتراك في عضوية المكتبة كما هو الحال في مكتبات الكبار سابقة الذكر وإذا فقد الكتاب من المستعير فإنه يدفع فقط نصف ثمنه، وفي حالة التأخير في رد الكتاب عن موعده تكون الغرامة في حدود عشرة سنتات عن كل يوم، والكتب مفتوحة الرفوف وتعار من الخارج أو تستخدم في الداخل.

وقليل من المكتبيين في تلك المكتبات هم الذين يحملون درجة الماجستير في تخصص المكتبات ولكن معظم أمناء مكتبات الأطفال قد انخرطوا في دورات تدريبية أفادتهم فائدة قصوى.

وهناك لجان عديدة تساعد أعضاء مكتبات الأطفال في أعمالهم فهناك على سبيل المثال لجنة لتقييم الكتب الجديدة واختيار الصالح منها للاقتناء، هذه اللجنة تتألف من اثنين من أخصائيي أدب الأطفال وواحد من المحررين وأخصائي في علم النفس واثنين من أمناء مكتبات الأطفال المحنكين، وقد جرت العادة عند رفض شراء أى كتاب أن يخطر الناشر بالسبب الذي من أجله رفضه، وشراء الكتب يتم مركزياً في طهران ثم يصير توزيعها بعد ذلك على جميع مكتبات الأطفال في عموم القطر الإيراني وهذا الإجراء يحقق نوعاً من التنسيق والاتساق بين مكتبات الأطفال المختلفة، وهناك لجان أخرى متنوعة مثل لجنة التخطيط والمتابعة، لجنة المعارض، لجنة الفنون، لجنة العلاقات العامة.

والنشاط الثانى الذى يقوم به معهد التنمية الفكرية كما أسلفت فى بداية هذه

الجزئية هو نشر كتب الاطفال وتقوم بهذه العملية إدارة النشر، وقد نشرت أول كتب الاطفال بالفارسية سنة ١٩٦٥م أى سنة إنشاء المعهد وقد نال هذا الكتاب الجائزة الإمبراطورية فى تلك السنة. وإدارة النشر فى غاية التنظيم وهناك مجموعة من الكتّاب والفنانين الشبان والكبار تتعاون بحماس معها ومن المدهش حقيقة أن نذكر أنه بينما يكون معدل تداول كتاب الكبار هو ٢٠٠٠ استعارة فإن معدل تداول كتاب الاطفال هو ١٥٠٠ مرة، والكتب التى تنشرها هذه الإدارة تغطى دائرة واسعة من الموضوعات مثل الحرفات، والقصاص بأنواعها وخاصة القصص العلمى إلى الذرة وغزو الفضاء والبتروى والتاريخ والجغرافيا. وكان عدد الكتب المنشورة فى السنة الواحدة فى العقد الاول من حياة هذه الإدارة يدور حول ١٥ عنواناً ولكنه الآن فى نهاية القرن العشرين يدور حول ٥٠ عنواناً وربما أكثر.

ويعقد هذا المعهد مهرجاناً سنوياً لأفلام الاطفال فى طهران، والمعهد نفسه يقوم كما قلت سابقاً بإنتاج أفلام الاطفال والمواد السمعية البصرية الأخرى.

### المكتبات المدرسية فى إيران

المكتبات المدرسية فى إيران سيئة الحظ وتمثل نقطة الضعف الأساسية فى نسيج المكتبات الإيرانية، إذ أنه على الرغم من حدوث تقدم ولو بسيط فى الأنواع الأخرى من المكتبات إلا أن المكتبات المدرسية قد أهملت إهمالاً تاماً. ومن المؤكد أن عدد المكتبات المدرسية قد راد فى نهاية القرن العشرين ونمت مجموعاتها بصفة عامة عما كان عليه الحال منذ عقدين من الزمان ولكنها مازال متخلفة من حيث التزويد والإعداد الفنى والخدمات ولم تتطور من الناحية النوعية عما كان عليه الحال من قبل.

وعلى وجه الإجمال فإنه مع نهاية القرن العشرين كان فى إيران نحو ٨٠,٠٠٠ مدرسة على المستويات الثلاثة الابتدائية والمتوسطة والثانوية ولكن للأسف لم يزد عدد المدارس التى بها مكتبات عن ٤٥٠٠ مدرسة أى نحو ٢,٥٪ فقط من مجموع المدارس. ورغم هذا فقد كانت مجموعات تلك المكتبات صغيرة تتراوح ما بين ١٠٠-٣٠٠ مجلد موجودة فى حجرة أو فى مكتب المدرسين وتفتح فقط فى نهاية

اليوم الدراسي وليست هناك استعارة خارجية. هذه المكتبة إن جاز لنا تسميتها مكتبة عادة ما تكون في عهدة أحد المدرسين أو الإداريين بل وفي بعض الأحيان في عهدة مدير المدرسة.

وإذا كان الوضع هكذا فليس لنا أن يكون للمكتبة المدرسية أى دور فى العملية التعليمية أو أى دور تربوى وربما كان أحد الأسباب فى هذا الوضع هو سيادة الطريقة التقليدية فى التدريس وهى طريقة التلقين والحفظ والاستظهار فقط للكتاب المقرر على جميع مستويات التعليم حتى الجامعى منه. وثمة سبب آخر وجيه هو قلة عدد الكتب المنشورة بالفارسية فى مستوى الطلاب فى المراحل التعليمية الثلاث قبل الجامعة وعدم ملائمة الكتب الأجنبية للمستوى اللغوى للطلاب. وسبب آخر هام هو انتشار مكتبات الأطفال الأرقى مستوى ومن ثم يشجع التلاميذ حتى سن الخامسة عشرة احتياجاتهم من القراءة الحرة فى تلك المكتبات. والكتب الموجودة حالياً فى المكتبات المدرسية قد تبقى فترات طويلة دون أن تمسها يد لعدم ملائمة أوقات فتح المكتبة ولعدم وجود استعارة خارجية ولا ارتفاع مستوى هذه الكتب عن مستوى مدارك الطلاب حيث هى أساساً كتب للكبار وطالما أن الكتب المنشورة بالفارسية لهذه السن محدودة فليست هناك سياسة واضحة فى اختيار الكتب.

هذا الوضع السيئ للمكتبات المدرسية قد ترك آثاره على الأنواع الأخرى من المكتبات وعلى سبيل المثال يفتقر حماس طلاب الجامعات فى الإقبال على المكتبات الجامعية ومكتبات الكليات لأنهم لم يعودوا فى صغرهم أن يستخدموا المكتبات المدرسية. وعلى النقيض من جهة ثانية عندما تنشأ مكتبة عامة جديدة يندفع طلاب المدارس نحوها ويقبلون عليها تعويضاً لعدم وجود مكتبة مدرسية فى مدرستهم وهذا يفسر لماذا نجد أن ٩٠٪ من قراء المكتبات العامة فى إيران هم من طلاب المدارس الثانوية.

المكتبات المدرسية فى إيران توجد فقط فى المدارس الثانوية إذا وجدت أما المدارس الابتدائية والمتوسطة فلا توجد بها مكتبات البتة. وكثير من المدارس الثانوية كما رأينا سواء الحكومية أو الخاصة يوجد بها مكتبات متواضعة ولا يوجد فى أى منها أمين مكتبة مهنى وبعضها لا يفتح أبوابه أكثر من ساعتين أسبوعياً، وبعضها يفتح ساعتين

كل يوم بعد انتهاء اليوم الدراسي أى من الساعة الرابعة إلى السادسة وندرة منها تفتح أبوابها طوال اليوم الدراسي حين يكون الطلبة في الفصول وتغلق أبوابها في الفسحة أى أن مواعيد فتح المكتبة في الحالة الأخيرة هي ٨-١٢، ٢-٤.

### المكتبات المتخصصة في إيران

تنتشر المكتبات المتخصصة في إيران في قطاعات مختلفة من الدولة: في الإدارات الحكومية، في الشركات والمؤسسات والمصانع، في البنوك ومراكز البحث، في الجمعيات والائتمادات المهنية والعلمية وغير ذلك. وقد بدأ ظهور المكتبات المتخصصة في إيران وبدأت تتخذ شكل الظاهرة في خمسينات القرن العشرين. ويلاحظ أن جل تلك المكتبات عبارة عن مجموعات صغيرة قد لا تزيد الواحدة منها عن ٥٠٠ كتاب. وفي نهاية القرن العشرين كان هناك ما لا يقل عن ٣٠٠ مكتبة متخصصة كان من بينها ٢٥ مكتبة فقط تربو مقتنياتها على عشرين ألف مجلد من بينها على سبيل المثال المكتبة المركزية لمؤسسة الخطبة والموازنة التي قامت ١٩٨٢م والتي تصل مقتنياتها الآن إلى ٨٠,٠٠٠ مجلد وتشترك في ٤٠٠ دورية. والعاملون فيها معظمهم يحمل مؤهلات مهنية، وهذه المكتبة تفتح أبوابها ليس فقط للعاملين فيها وإنما أيضا للطلاب والباحثين من خارج المؤسسة. والمكتبة المركزية للشركة الوطنية الإيرانية للبترول التي أسست سنة ١٩٥٥ هي الأخرى نموذج رائع على المكتبات المتخصصة الكبيرة وبما تضمه من مقتنيات تصل إلى ٣٠,٠٠٠ مجلد، ٣٥٠ دورية جارية، كما أنها نموذج على المكتبات المحسبة. ومن النماذج المشرفة أيضا مكتبة ومركز التوثيق في مؤسسة الطاقة النووية في إيران والتي أسست سنة ١٩٧٤ وتصل مقتنياتها اليوم إلى أكثر من ٧٥٠٠ مجلد و٨٠٠ دورية.

ويمكننا القول بأن ٩٠٪ من المكتبات المتخصصة توجد في العاصمة طهران وهي أساساً مكتبات حكومية.

ولعله من نافلة القول إن كل وزارة في إيران لها مكتبتها المتخصصة في الديوان العام بالعاصمة ومن بينها مكتبات وزارات: الزراعة، التعليم، الاقتصاد، المالية،

العمل، الشؤون الاجتماعية، الداخلية، العدل. ولعل أكبر مكتبة بين مكتبات الوزارات هي مكتبة وزارة الشؤون الخارجية التي أُسِّت سنة ١٩٣٤ وتقتني هذه المكتبة مجموعة كبيرة من الكتب قوامها الآن عشرين ألف مجلد في القانون والسياسة والاقتصاد والعلاقات الدولية إلى جانب أرشيف رائع بالوثائق التاريخية للحكومة والدبلوماسية الإيرانية، ولدى المكتبة مجموعة رائعة من الخرائط والأطالس وخطابات خطية للحكّام الأجانب والقادة السياسيين وأوامر ومراسيم الملوك الفرس والاتفاقات الدولية والمعقود.

وتدخل مكتبة مجلس الشورى الوطنى «البرلمان» فى عداد المكتبات المتخصصة المتميزة وقد اكتسبت هذا التميز من مجموعة المخطوطات العظيمة الفريدة وأوائل المطبوعات النادرة ومن مجموعة المطبوعات والنسخ الأصلية حول الشؤون القانونية والتشريعية فى إيران الحديثة والتي بدأ تكوينها منذ ١٩٢٣، وقد ثمت مجموعاتها بالتدريج من خلال الهدايا وشراء المجموعات الشخصية، ويصل عدد العاملين بها إلى ستين شخصاً بخلاف المدير، وأقسام تلك المكتبة هي: ١- قسم البليوجرافيا ٢- قسم العمليات الفنية ٣- قسم الميكرو فيلم والاستنساخ ٤- قسم التجليد بشعبتيه الكتب المطبوعة والمخطوطات ٥- قسم الدوريات.

وتعتبر مكتبة المجلس واحدة من أكبر المكتبات فى إيران ففيها اليوم أى نهاية القرن العشرين نحو مائة ألف مجلد مطبوع وأحد عشر ألف مخطوط نادر وتعتبر هذه المكتبة مكملّة للمكتبة الوطنية الإيرانية، وهى متاحة للجمهور العام ولكن مخازنها مغلقة، وقد خُصص جزء من مبنى المكتبة للمكتبات المهواة القيمة ومعظمها يدور حول شؤون الدولة مثل مجموعة الطبائى ومجموعة فيروز اللتين قدمت إلى المكتبة منذ منتصف الستينات. وكانت هناك على الجانب الآخر مكتبة مجلس الشيوخ التى أسسها عضو المجلس «تاغى راد» سنة ١٩٥١ والتي بلغت مجموعاتها فيل قيام الثورة الإيرانية نحو ٣٠٠٠ مجلد وهى غنية بالمجموعات حول «الشؤون الإيرانية».

ومن المكتبات المتخصصة التى كانت قائمة حتى الثورة الإسلامية ثم أدمجت بعد ذلك فى المكتبة الوطنية الإيرانية «مكتبة بهلوى» والتي أُسِّت سنة ١٩٦٣ فى طهران بقرار أو مرسوم إمبراطورى من شاه إيران «محمد رضا بهلوى» وذلك بقصد جمع

النسخ الأصلية أو النسخ المصورة من كل الكتب والوثائق التي تتعلق بالحضارة، والثقافة، والتاريخ والجغرافيا الفارسية من أى مكان فى العالم، وقد اعتبرت هذه المكتبة مكملـة لمكتبة القصر أو المكتبة الملكية كما كانت تسمى وكانت تملك أكبر مجموعة وأقواها عن الشئون الإيرانية.

ومن أقوى المكتبات المتخصصة مكتبة البنك المركزى لإيران التى أُسِّست سنة ١٩٦١، وقد نقلت مجموعات البنك الوطنى الإيرانى إلى هذه المكتبة، وظلت تنمو مع الوقت حتى بلغت فى نهاية القرن العشرين نحو ٥٠٠٠٠٠ مجلد باللغات الفارسية والأوروبية وتشارك المكتبة فى ٢٥٠ دورية كلها فى الاقتصاد والشئون المالية والصيرفة وقد صدرت لها اللوائح المنظمة سنة ١٩٦٢ وهى تقدم خدمات التكشيف والاستخلاص إلى جانب الخدمات المكتبية التقليدية وكانت من أولى المكتبات التى أدخلت اليكنة فى أعمالها وتستخدم تصنيف دوى العشرى وكانت تفيد من بطاقات مكتبة الكونجرس ثم بعد ذلك من أشرطة مارك، وتفتح أبوابها للعاملين فى البنك والطلاب والباحثين.

ومن المكتبات المتخصصة المتارة مكتبة مصنع الكهرباء التى تبلغ الآن نحو ١٠٠٠٠٠ مجلد كتب وتشارك فى ١٥٠٠ دورية وتقرير دورى من الخارج. هذه المكتبة أنشئت منذ ١٩٥٨.

ومن المكتبات الفريدة مكتبة ابن سينا التى أُسِّست فى مقبرته فى همدان سنة ١٩٥٠م وتضم مختلف طبعات كتبه وما كتب عنه فى حدود ٢٠٠٠ مجلد. وهناك أيضا مكتبة متحف إيران القديمة فى طهران والتى تدور حول ٦٠٠٠ مجلد فى الآثار والشئون الإيرانية.

ومن مكتبات الجمعيات المتخصصة نصادف مكتبة جمعية الموسيقى الوطنية التى خرجت إلى الوجود سنة ١٩٤٤ وتصل مقتنياتها الآن إلى ٥٠٠٠٠ مجلد، ومكتبة اتحاد المحامين التى أُسِّست سنة ١٩٣٨م تقتنى اليوم ما لا يقل عن ٨٠٠٠ مجلد، بينما «جمعية الكتاب فى إيران» تصل مكتبتها المتخصصة إلى نحو عشرين ألف مجلد وتنتشر دورية متخصصة حول الكتب وعروض الكتب، ومعظم العروض حول كتب اللغة والأدب الفارسية، ومكتبة ياجانيجى فى طهران الملحقـة بجمعية الزرادشتيين



أُسِّست سنة ١٩٣١ وفيها ما لا يقل عن ١٠,٠٠٠ كتاب متخصص. وهي تفتح أبوابها للجميع.

ومكتبة معهد الرازي في طهران أُسِّست سنة ١٩٣١ وتصل مقتنياتها الآن إلى نحو عشرة آلاف مجلد في علم الأحياء وعلم الأمراض وتشارك في نحو ١٥٠ دورية علمية أجنبية وهي تخدم الباحثين في هذا المعهد وطلاب الطب في طهران، وقد صممت المكتبة لتسع لمائة ألف مجلد.

ومن نماذج مكتبات المستشفيات مكتبة مستشفى نامازي في شيراز التي أُسِّست سنة ١٩٥٣م وهي أحسن مكتبة متخصصة في هذه الفئة، وتصل مقتنياتها إلى عشرة آلاف مجلد في الطب والتمريض بالإضافة إلى ٢٠٠ دورية جارية في التخصص، وهناك مكتبة عامة ذات كتب ومجلات عامة للمرضى المقيمين.

### المكتبات الدينية في إيران

للمكتبات الدينية في بلد مثل إيران مكانة خاصة، والمكتبات الدينية تقع في منطقة وسط بين المكتبات العامة والمكتبات المتخصصة فهي من حيث المستفيدين عامة إذ تفتح أبوابها أمام من يشاء من القراء ولكنها من حيث المجموعات متخصصة إذ تدور حول الشؤون الدينية أساساً والموضوعات ذات الصلة كاللغة والتاريخ والأدب. وهناك من المكتبات الدينية عدد كبير في إيران وتعتبر مكتبات المساجد والمشاهد من المكتبات الدينية الهامة، وبعضها يفتنى المخطوطات النادرة، ومن بين النماذج الكثيرة نفتطع مكتبة حضرة عبد العظيم في السري التي أُسِّست سنة ١٩٤٥ وتصل مقتنياتها الآن إلى نحو عشرة آلاف مجلد من بينها ٥٠٠ مخطوط نادر ومكتبة فيظي التي تأسست في مدينة قم سنة ١٩٣٠ وتصل مقتنياتها إلى ١٥,٠٠٠ مجلد ومكتبة الخدجانية التي أُسِّست أيضاً في نفس مدينة قم سنة ١٩٥٢ وتصل مقتنياتها إلى نحو عشرة آلاف مجلد.

وقد أشرت من قبل إلى مكتبة ومركز توثيق أسطغان وقدس الرضا في مدينة مشهد والتي وصلتنا من القرن الخامس عشر وهي أقدم المكتبات القائمة في كل إيران وتصل مقتنياتها الآن إلى نحو نصف مليون مجلد مطبوع و ٣٠,٠٠٠ مخطوطة ومجموعة كبيرة من الوثائق التاريخية ونحو ١٧٠٠ دورية جارية ومتوقفة وتتميز هذه المكتبة

بمجموعة المصاحف المخطوطة الرائعة وفيها قسم للتجليد والترميم والصيانة، وقد خطط للمكتبة أن تنتقل إلى مبنى جديد في التسعينات ولكن لم ينفذ ذلك حتى الآن.

لكذلك نجد في مدينة قم مكتبة آية الله مرعشي والتي أسست سنة ١٩٣٨ وفيها ما لا يقل عن ٣٠٠,٠٠٠ مطبوع و٢٥٠٠٠ مخطوط.

وبعد قيام الثورة الإسلامية حدث توسع كبير في إنشاء المكتبات الدينية ولعل أهمها مكتبة الموسوعة الإسلامية التي أسست سنة ١٩٨٣ وتضم حاليا ٢٠٠,٠٠٠ مجلد مطبوع ونحو ١٠,٠٠٠ مادة غير مطبوعة وقد بنى لها مبنى مخصص في طهران يتسع لثلاثة ملايين قطعة.

### مراكز التوثيق والمعلومات في إيران

شهدت إيران في الربع الأخير من القرن العشرين انهماكاً محموداً نحو إقامة مراكز التوثيق والمعلومات في المؤسسات ذات الأهمية الخاصة. من هذه المراكز ما هو وطني ومنها ما هو محلي، وقد تحدثت من قبل عن مركز التوثيق الملحق بمكتبة جامعة طهران وهو من أوائل مراكز التوثيق الوطنية ونستعرض فيما يلي بعض مراكز التوثيق الأخرى على سبيل المثال والتحميل فقط.

يأتي على رأس مراكز التوثيق في إيران «مركز التوثيق الإيراني» «إيراندوك»، وقد جاءت المبادرة من جانب الدكتور «ميرفيت مسيث» الذي أراد أن يكون لإيران مركز وطني للتوثيق على غرار المركز الوطني في باكستان والمركز الوطني في تركيا، وقد أهد مذكرة بذلك في ديسمبر سنة ١٩٦٧، وقد ساعد الدكتور «جون هارفي» أستاذ علم المكتبات الموقد من قبل مؤسسة فولبرايت في دفع هذا المشروع ومشروع آخر لإنشاء «مركز إعداد الكتاب الإيراني» «تبروك» ورفع المشروعان إلى وزير العلوم والتعليم العالي الذي وافق على المشروعين وقام المركزان معا في سبتمبر ١٩٦٨ واحتلا مبنى واحداً وبعد فترة تم ضمهما إلى معهد البحث والتخطيط في العلوم والتربية الذي جرى إنشاؤه في مايو سنة ١٩٦٩ والذي عهد إليه بوضع سياسات البحث العلمي في الدولة والتخطيط التربوي على كافة المستويات.

وقد حددت لائحة مركز التوثيق الإيراني مهام هذا المركز في خمس مهام هي:

١- جمع وتنظيم وتطوير وتيسير خدمات مكتبة البحث الوطني في مجالات العلوم البحتة والتطبيقية والعلوم الاجتماعية

٢- تقديم خدمة سريعة وعصرية، وخدمة تحليل موضوعي متعمق للعلماء والاساتذة الإيرانيين

٣- إعداد ونشر أدوات الضبط البليوجرافي والكتب المرجعية المفيدة للباحثين

٤- القيام بدور الوسيط وهمزة الوصل في شبكة المعلومات الشرق أوسطية المزمع قيامها في المستقبل وكذلك في النظام العالمي للمعلومات العلمية.

٥- تشجيع وتنسيق التعاون بين مكتبات البحث والمكتبات المتخصصة ومراكز المعلومات في إيران وللقيام بهذه المهام أنشأ المركز أربع إدارات رئيسية هي: إدارة العمليات الفنية، إدارة النشر، إدارة التوثيق، المكتبة. وتختص إدارة العمليات بالتزويد والإعداد الفني وهي تتعاون في هذا الصدد مع مركز إعداد الكتاب الإيراني، وتقوم إدارة النشر بالخطيط والإعداد والطبع والتوزيع لكافة المطبوعات التي يصدرها المركز وقد بدأت نشاطها خريف ١٩٦٩، وتقوم إدارة التوثيق بالكشف والاستخلاص وإعداد أدوات الضبط البليوجرافي وقد بدأت نشاطها في ربيع ١٩٧١، وتقوم المكتبة بتقديم خدمات المعلومات للباحثين وكذلك خدمات الإعارة البيئية بما لديها من رصيد ٢٥٠٠٠ كتاب و ٣٥٠٠ دهرية وأعداد كبيرة من المطبوعات والنشرات الحكومية والمواد السمعية البصرية، وهي مصنفة حسب تصنيف مكتبة الكونغرس وتقدم خدمات التصوير والاستنساخ والخدمات البليوجرافية وإعداد دليل المؤسسات العلمية في إيران. كما تقدمه بجمع المطبوعات الحكومية والرسائل الجامعية وتيسيرها للباحثين وطلاب العلم.

ويقوم مركز التوثيق الإيراني بإعداد وإصدار مجموعة كبيرة من أدوات الضبط البليوجرافي منها كشافات ومستخلصات وقوائم موحدة وبليوجرافيات متخصصة وأدلة دوريات وجرائد، كما يقوم بتقديم استشاراته في مجالات التوثيق والمعلومات للهيئات

دائرة المعارف العربية فى علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
المختلفة داخل إيران وقد وضع المركز برنامجاً للإعداد الآلى وإنشاء قواعد بيانات  
متخصصة فى المجالات التى يغطيها. كما يقوم بأنشطة دولية وإقليمية متنوعة من  
بينها عقد المؤتمرات والندوات وتنظيم الدورات التدريبية.

أما عن مركز طهران لإعداد الكتاب «تبروك» فقد أنشئ كما ذكرت سنة  
١٩٦٨م، وهو جزء من معهد البحث والتخطيط فى العلوم والتربية بوزارة العلوم  
والتعليم العالى، والحقيقة أن مهامه أوسع بكثير من اسمه إذ أن الفهرسة والتصنيف  
للمطبوعات الإيرانية ليست سوى مهمة واحدة يضاف إليها تعريف المكتبات بكل ما  
هو جديد ومفيد فى مجال الإعداد الفنى للكتاب وفى مجال الخدمة المكتبية وخدمات  
المعلومات، وينقسم المركز إلى أربع إدارات: ١- إدارة الاختيار والتزويد ٢- إدارة  
الفهرسة والتصنيف ٣- إدارة نشر وترقية مهنة المكتبات ٤- إدارة علم المكتبات.  
ويقدم هذا المركز استشاراته ومقترحاته للعديد من المكتبات وخاصة الجامعة كما يقدم  
تلك الاستشارات فى مجال تعليم علم المكتبات، وله العديد من المطبوعات المتخصصة  
الهامة بين بينها:

١- توسيع وتعديل التصنيف العشرى العالمى للغات الإيرانية.

٢- العمليات الفنية فى المكتبات

٣- معجم المصطلحات المكتبات الفارسية

٤- شرح أرقام كتر - سانبورن للمؤلفين

٥- أرقام المؤلفين الفرس

٦- قوائم الكتب التى فهرسها مركز إعداد الكتاب

٧- قوائم أرقام المؤلفين الفهرس الثلاثية

ومن مراكز التوثيق الأخرى «إدارة التوثيق التكنولوجى» فى الشركة الوطنية  
للبيروكيمياويات التى أسست سنة ١٩٦٦ والتى تشترك فى نحو ١٥٠ دورية متخصصة  
وتصدر ثلاث مطبوعات توثيقية.

وهناك أيضا «إدارة المعلومات التكنولوجية» في شركة البترول الإيرانية والتي أُسِّست سنة ١٩٦٧ والتي تسعى إلى جمع وتنظيم وتحليل المعلومات العلمية في مجال البترول وهندسة البترول كما تنشئ قواعد البيانات الآلية في هذه المجالات.

كذلك أنشأت «هيئة التنمية والابتكارات الصناعية» في إيران مركز معلومات تكنولوجياي سنة ١٩٦٧ بهدف وجمع وتنظيم وتحليل وبحث المعلومات الصناعية.

وفي سنة ١٩٧١ قام مركز التوثيق التكنولوجي في معهد إيران للمواصفات والبحث الصناعي.

وتحاول مراكز التوثيق والمعلومات القائمة الآن في إيران التنسيق فيما بينها لمنع التكرار وذلك من خلال لجنة مشتركة خاصة وأن تلك المراكز مازال في مراحلها الأولى.

### مكتبات المراكز الثقافية الأجنبية في إيران

أنشأت دول عديدة بعد الحرب العالمية الثانية. مكتبات ملحقة بسفاراتها أو مستقلة عنها وهذه المكتبات هي من جهة مكتبات عامة من حيث هي مفتوحة للجميع وهي مكتبات متخصصة من حيث المجال الذي تعمل فيه مجموعاتاتها والثقافة والخبرة التي تمثلها، والإيرانيون يطلقون على تلك المكتبات إصطلاح المكتبات الأجنبية.

وهذه المكتبات تتركز أساساً في طهران العاصمة وإن كان لبعضها فروع في المدن الأخرى وأما كانت الدوافع إلى إنشائها فقد كانت لها نتائج إيجابية من بينها: ١- تقديم فكرة الرفوف المفتوحة في مجتمع مكتبي يروح تحت أعباء الرفوف المغلقة والمكتبات المخزنية. ٢- تقديم فكرة المكتبة العامة بمعناها الغربي ولو على نطاق مبسط وبصرف النظر عن الحجم وغرس الاعتقاد بأن من حق كل إنسان الاستفادة من المكتبة بدون حواجز.

ومن بين نماذج تلك المكتبات مكتبة الجمعية الثقافية لإيران والاتحاد السوفيتي التي نشأت في طهران سنة ١٩٤٤ وكانت قبيل قيام الثورة الإسلامية تحتوى على ٢٠,٠٠٠ مجلد كلها باللغة الروسية، وقد تجمعت بعد الثورة ثم غرقت بعد غروب شمس الاتحاد السوفيتي سنة ١٩٩١.

وفى سنة ١٩٤٦م أُسِّس معهد إيران - فرنسا وبه مكتبة قوامها ١٢٠٠٠ مجلد، وبعد عامين أُسِّس الاتحاد «الشئون الإيرانية» فى أحضان هذا المعهد، وهذا الاتحاد كون لنفسه مكتبة خاصة تحت إشراف المستشرق الفرنسى المعروف «هنرى كوربين».

ولعل أكبر المكتبات الأجنبية هى تلك التى أسسها مكتب الاستعلامات الأمريكى سنة ١٩٤٨م وفى سنة ١٩٥٩ بمناسبة الاحتفال بمرور ١٥٠ سنة على ميلاد «إبراهيم لنكولن» سميت باسمه، وقد أنشأت مكتبة إبراهيم لنكولن فى طهران لها فروعاً فى شیراز وأصفهان وتبلغ مجموعات المكتبة الآن نحو ٢٥٠٠٠ مجلد و ٢٠٠٠ دورية أمريكية، وكل فرع يفتنى الآن ما لا يقل عن ١٠,٠٠٠ مجلد، وعدد المشتركين فى هذه المكتبات يقترب من ستة آلاف فى مكتبة طهران وألفين فى مكتبة أصفهان وألف فى مكتبة شیراز، ويعمل فى هذه المكتبات بعض الأمريكين وبعض الإيرانيين، وقد كانت هناك فروع أخرى فى كرمشاه، خورامشهر، مشهد ولكنها بسبب عدم الإقبال أغلقت، وقد المكتبات الموجودة خدماتها بالبريد إلى جميع أنحاء إيران وعندما قامت الثورة الإيرانية الإسلامية سنة ١٩٧٧ - ١٩٧٨ تجمدت كل تلك المشروعات.

من المكتبات الأجنبية التى كانت قائمة مكتبة الجمعية الإيرانية - الأمريكية التى أُسِّسَتْ سنة ١٩٥٢ وكانت المكتبة قد بدأت صغيرة ولكنها نمت وتوسعت توسعاً كبيراً استدعى بناء مبنى جديد لها فى الجزء الشمالى من طهران، وكانت لها فروع فى مشهد وتبريز وكانت مكتبة مركز الطالب المواجهة لجامعة طهران فرعاً لتلك المكتبة أُسِّس سنة ١٩٦٠. ولكن بعد الثورة الإسلامية تجمدت كل شئ.

أما عن مكتبة المجلس البريطانى فقد أُسِّسَتْ سنة ١٩٥٧ وتوسعت بعد ذلك توسعاً كبيراً وأنشأت لها فروعاً فى أصفهان، مشهد، شیراز، تبريز، والمكتبة الرئيسية فى طهران تفتنى الآن ٤٠,٠٠٠ مجلد ويشارك فيها نحو ٥٠٠٠ مستفيد، ومجموعات الفروع تتراوح ما بين عشرة آلاف إلى خمسة عشر ألف مجلد والمستعيرون ما بين ٥٠٠ و ١٠٠٠ مستعير، ومعظم المستفيدين هم من الطلاب الجامعيين، ويدير المكتبات البريطانية فى إيران عدد من المؤهلين بريطانيون وإيرانيون وتستخدم تلك المكتبات تصنيف ديوى العشرى.

وقد أنشأت جمعيات إيران - الهند، إيران - باكستان، إيران - النمسا، إيران - ألمانيا لها مكتبات مماثلة وإن كان أصغر حجماً وأضيق نطاقاً.

### لجنة المكتبات والمعلومات في إيران .

يعزى التقدم الذي حدث لهذه المكتبات وإن كان تقدماً بطيئاً في العقدين الأخيرين من قرننا العشرين إلى التحسن الواضح في عملية الإعداد المهني لامتلاء المكتبات وخاصة التعليم الأكاديمي لعلم المكتبات والمعلومات في الجامعات الإيرانية، وإن كانت الدورات التدريبية قد بدأت في فترة مبكرة إلا أنها لم تكن أبداً لتحل محل التطور المنشود فهي لا تقدم علماً ولا تمنح شهادة بل هي مجرد إثارة لمشكلة تبحث عن حل.

لقد بدأت الدورات التدريبية القصيرة سنة ١٩٣٨ تحت رعاية وزارة التعليم وكان الدكتور «محمد بياني» بمساعدة سبعة من المدرسين قد قام بهذه الدورات التدريبية ودارت موضوعات هذه الدورات أساساً حول المخطوطات وحيث لم تكن المطبوعات في ذلك الوقت تمثل شيئاً هاماً وكان من الموضوعات الأخرى تاريخ الكتب والمكتبات، علم الكتابة، الخط والفهرسة. وقد استمرت الدورة الواحدة لمدة ثلاثة شهور وبلغ مجموع ساعاتها ١٣٢ ساعة فيها ١٢ ساعة للتطبيقات العملية وكان يشترط فيمن يلتحق بالدورة أن يكون حاصلاً على الشهادة الثانوية على الأقل. وقد اجتاز هذه الدورة خمسة وثلاثون دارساً، إثنان منهم أصبحوا فيما بعد أساتذة بالجامعة ولهذه الدورة أهمية خاصة من الناحية التاريخية لأنها كانت أول دورة في تاريخ علم المكتبات في إيران.

وفي سنة ١٩٥٢ قام «جوزيف استومفول» خبير اليونسكو والمدير العام للمكتبة الوطنية النمساوية وبالاشتراك مع «ماري جافر» خبيرة المكتبات بتنظيم دورة تدريبية لمدة ستة أشهر على أعمال المكتبات وذلك في رحاب كلية الآداب بجامعة طهران وقد انخرط في هذه الدورة مائتان من الطلاب وقد ألفت المحاضرات باللغات الإنجليزية والفرنسية والألمانية وترجمت إلى الفارسية جملة بجملة.

وفي سنة ١٩٥٣ نظمت دورة تدريبية أخرى لأمناء المكتبات توفر عليها «سيجموند فراوندو رفر» وهو من النمسا أيضا وعقدت هذه الدورة في رحاب كلية الطب هذه المرة.

وفي العام الجامعي ١٩٥٤ - ١٩٥٥ قامت كلية الآداب بجامعة طهران بالاشتراك مع كلية المعلمين الوطنية وبتمويل من هيئة فولبرايت بتنظيم دورة تدريبية على أعمال المكتبات والأرشيفات وقد توفر على التدريس فيها «سوزان إيكور» المكتبية الأمريكية الشهيرة وصاحبة كتب الفهرسة ذائعة الصيت، «وهربوت أنجيل» من الأرشيف الوطني الأمريكي وشارك معهما بعض المكتبيين الإيرانيين.

وفي سنة ١٩٦٠ نظمت دورة صيفية لأمناء المكتبات المدرسية من خريجي الجامعة وذلك في رحاب كلية المعلمين الوطنية وقد توفر على تنظيم هذه الدورة الدكتور «ناصر شريف» أول إيراني يحصل على الدكتوراه في علم المكتبات بالاشتراك مع «دين فرانزورث» من جامعة برجهام وكان في ذلك الوقت مستشاراً لكلية المعلمين الوطنية. وقد التحق بهذا البرنامج أكثر من ستين من أمناء المكتبات ومدرسي المدارس الثانوية وقد حققت هذه الدورة نجاحاً ملحوظاً، وقد أصبح الدكتور «ناصر شريف» بعد ذلك مديراً عاماً لوزارة المعارف ومشرقاً على المكتبة الوطنية والمكتبات العامة والمكتبات المدرسية ولكنه لم يلبث أن غادر إيران إلى الولايات المتحدة واستقر هناك منذ ١٩٦٢.

ورغم قيام مدارس تعليم علم المكتبات في الجامعات فإن الدورات التدريبية ما تزال تنظمه بين حين وآخر بدون إطار عام أو فلسفة تنتظمها كما هو حال جل الدول النامية، وتقام هذه الدورات في جهات عديدة مثل وزارة الثقافة والفنون، ووزارة التعليم والتدريب، مركز طهران لإعداد الكتاب، معهد التنمية الفكرية للأطفال والنشئة.

أما تعليم علم المكتبات على المستوى الجامعي الأكاديمي فقد بدأ سنة ١٩٦٦ على مستوى الماجستير في جامعة طهران حين أسس قسم علم المكتبات على يد «أليس لوهرة» في كلية التربية بالجامعة وكان التدريس يتم باللغة الإنجليزية على يد السيد



«كوهرة» والسيدة «هريكتر» وعدد من الإيرانيين الذين تعلموا في الولايات المتحدة أو بريطانيا، وقد كان الهدف الأول من هذا البرنامج هو إعداد أمناء المكتبات المدرسية ولكن أهدافه توسعت فيما بعد لإعداد جميع أنواع المكتبيين.

ويشترط فيمن يلتحق بهذا البرنامج أن يكون حاصلاً على الليسانس أو البكالوريوس في أي تخصص ولا بد لكى يقبلوا من أن يجتازوا اختباراً تحريراً ومقابلة شفوية. وكما هو الحال فإن معظم من يلتحقون بهذا البرنامج هم من حملة مؤهلات الإنسانية والعلوم الاجتماعية ومدة الدراسة ستان جامعتان، وفي كل سنة يقبل ما بين ٢٠ إلى ثلاثين طالباً، ويعمل الخريجون في المكتبات الجامعية والمتخصصة والعامية البلدية والحكومية، وفي سنة ١٩٦٧ رأس القسم «جون هارفى» الشهير ولأول مرة في إيران وربما في كل الدول النامية يدرس علم المعلومات. والآن أصبح كل أعضاء هيئة التدريس بالقسم من الإيرانيين وإن كانت هناك استعانة من حين لآخر ببعض الأساتذة الزائرين الأجانب، وقد عين أوائل الخريجين مدرسين بالقسم ويتبع القسم نظام الساعات المعتمدة وعددها ٣٦ ساعة من بينها ثلاث ساعات معتمدة للتدريب العملى تتضمن ١٨٠ ساعة تطبيقات فعلية في إحدى المكتبات تحت إشراف أمين مكتبة مؤهل، وبالإضافة إلى محاضرات الساعات المعتمدة الست والثلاثين يطلب من الطالب كتابة رسالة صغيرة وهذه السياسة جيدة لأنها تثمر كتابات مكتبية معلوماتية باللغة الفارسية وإن كان معظم الرسائل عبارة عن بيبليوجرافيات وأدلة.

وكانت المتطلبات الإجبارية هي: إدارة المكتبات - المراجع - الاختيار والتزويد - الفهرسة والتصنيف، وكل منها لمدة ساعات معتمدة أما الـ ٢٤ ساعة الباقية فهي للمواد الاختيارية التى يصير فيها التغيير والتطور من حين لآخر لمواكبة أحدث مستجدات العلم.

وفي سنة ١٩٦٨ بدأ قسم علم المكتبات هذا طرح دراسة المكتبات على مستوى البكالوريوس في نفس كلية التربية على أساس «تخصص أصغر» وبحيث يلتحق به طلبة كلية التربية أو أى كلية أخرى لمدة ثلاثين ساعة معتمدة من بينها ثلاث ساعات تدريب عملى ويحصل الخريج على شهادة بالتخصص الأصغر في

---

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
علم المكتبات، وكان الهدف من هذا التخصص هو إعداد أمتاء مكتبات مدرسية وعامة.

وفي سنة ١٩٦٨ أيضا قامت كلية التربية بجامعة تبريز - شمال غربي إيران - بإنشاء قسم علم المكتبات وقد دعى السيد «براموند ب. مانجلا» الهندي الجنسية لتخطيط هذا البرنامج الذي روى أن يكون على مستوى الدرجة الجامعية الأولى ويمنح درجة البكالوريوس في علم المكتبات، وكان القسم في سنواته الأولى لا يقبل إلا أربعين طالباً وبعد ذلك توسع في عدد المقبولين ومن المعروف أن القبول بالقسم شأنه شأن كل الأقسام يتم باختبار قبول وطني عام، ومدة الدراسة بالقسم أربع سنوات أكاديمية علي أن يكون الطالب حاصلاً علي شهادة إتمام الدراسة الثانوية، والتدريس في القسم باللغة الفارسية وتغطي الدراسة علوم المكتبات والمعلومات بالإضافة إلي المقررات المساعدة من مجالات أخرى، وتبدأ دراسة علوم المكتبات من السنة الثانية حيث السنة الأولى كلها مخصصة للعلوم المساعدة وعدد ساعات الدراسة ١٥٦ ساعة معتمدة من بينها ٤٨ ساعة تقريبا مخصصة لعلوم المكتبات والمعلومات، من بينها ثلاث ساعات «تعادل ٩٠ ساعة» للتدريب والتطبيق العملي.

وفي سنة ١٩٧٠ وجد قسم المكتبات بجامعة تبريز أنه من الضروري استحداث درجة الماجستير في المكتبات يلتحق بها الحاصلون علي الليسانس أو البكالوريوس من أي تخصص بعد اجتياز اختبار قبول يعقد لهذا الغرض.

وفي سنة ١٩٦٩ قامت كلية إيرانزامين في طهران باستحداث برنامج دبلوم علم المكتبات وقد أشرف علي هذا البرنامج في البداية م. نراهيري مدير المكتبة الوطنية آنذاك وكانت مدة الدراسة عامين بعد الثانوية العامة، والدراسة في السنة الأولى عامة وفي السنة الثانية تطرح: إدارة وتشغيل المكتبات، اختيار وتزويد المكتبات والإفادة من المصادر، مقدمة في علم المراجع، الفهرسة والتصنيف، كتب الأطفال، الخدمات المكتبية للكبار، تدريب عملي وكان الهدف هو إعداد أمتاء مساعدين أو أمتاء في المكتبات العامة والمدرسية.

وفي سنة ١٩٧٢م قامت جامعة بهلوي في شيراز عاصمة ولاية فارس بإنشاء قسم لعلوم المكتبات، وبعدها توالي انشاء دراسات علم المكتبات بمستويات مختلفة.

والمشكلة الأساسية في تدريس علم المكتبات هي عدم وجود إنتاج فكري غزير في المجال باللغة الفارسية خاصة وأن الطلبة الإيرانيين لا يسيطرون على اللغة الإنجليزية سيطرة فهم ودراسة، وكان أول كتاب بالفارسية في علم المكتبات قد نشرته جامعة طهران سنة ١٩٥١ وهو من تأليف الدكتور «محسن سابا». والدكتور سابا هو أول من حصل من الإيرانيين على درجة الدكتوراة في المجال من مدرسة الوثائق في فرنسا وقد تقلد منصب المدير في عدة مكتبات كبيرة وهو الذي أسس مجلس محيي الكتاب وأول رئيس للجمعية الببليوجرافية في إيران، وكان كتابه المذكور هو: «مبادئ مهنة المكتبات: تنظيم المكتبات العامة والمتخصصة» وصدرت طبعته الثانية ١٩٥٧، عن نفس جامعة طهران.

أما عن التجمع المهني المكتبي في إيران فهو حديث نسبياً ويرجع فقط إلى ٣٥ سنة مضت رغم أن العمل المكتبي في إيران يمتد بضعة آلاف من السنين. ولقد جرت عدة محاولات في إيران لتأسيس اتحاد للمكتبيين الإيرانيين خلال خمسينات القرن العشرين ولكنها فشلت ربما بسبب عدم وجود وعي أو إيمان بأهمية هذا التجمع، ولكن بعد عودة بعض الإيرانيين المتخصصين من الخارج في بداية الستينات وإيمانهم وحماسهم لهذا التجمع استيقظت الرغبة في إنشاء اتحاد للمكتبات الإيرانية، ومن الطريف أن يقوم «اتحاد المكتبات الإيرانية» علي أكتاف ثماني إناث من المكتبات العائدات من الولايات المتحدة أو بريطانيا وكان ذلك في خريف ١٩٦٦، وقد استطاعت هؤلاء المكتبات أن يجتمعن حولهن ستين عضواً مؤسساً، وتم وضع برنامج عمل طموح وشكلت لجان عمل علي النحو الآتي: لجنة قانون الاتحاد «الدستور» بلجنة المؤتمرات، لجنة التصنيف والفهرسة، لجنة المصطلحات المكتبية الفارسية، لجنة رؤوس الموضوعات الفارسية، لجنة العضوية، لجنة مكتبات الأطفال والناشئة، لجنة المطبوعات. وبطبيعة الحال فشلت بعض هذه اللجان في أن تعقد اجتماعاً واحداً، وقد أدي تعدد اللجان إلي عدم القدرة علي التركيز وإلي عدم التنسيق وعدم وضوح الرؤية

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
من جانب مجلس الإدارة إلي نوع من الإحباط وتوقف العمل لمدة عامين ونصف علي  
الأقل.

وفي سنة ١٩٧٠ بدأت عملية تفعيل دور الاتحاد وذلك بوضع برنامج يمكن  
تنفيذه، وترك تنفيذ المسائل الفنية للأجهزة الحكومية الفنية لتقوم بها مثل مركز  
التوثيق الإيراني ومركز طهران لإعداد الكتاب وقسم علم المكتبات بجامعة طهران  
وغيرها، وقد أثبتت السياسة الجديدة فاعليتها واجتار الاتحاد مرحلة الخطر.

وقد حددت لائحة الاتحاد أهدافه العامة في: ١- تقديم أساليب تقديم جديدة في  
العمل المكتبي بإيران ٢- تشجيع تطوير العمل المكتبي باعتباره مهنة لا حرفة. ويقوم  
المجلس التنفيذي للاتحاد بإدارة شئون الاتحاد ويتألف من أربعة أعضاء هم الرئيس  
ونائب الرئيس وأمين الصندوق وسكرتير الاتحاد، ويختب أعضاء المجلس التنفيذي  
بواسطة الجمعية العمومية لمدة عامين، وكل سنة ينتخب عضوان جديداً يحلان محل  
عضوية تسقط عنهما العضوية وذلك لضمان استمرارية العمل وتبني لائحة الاتحاد  
تأسيس لجان وفروع للاتحاد علي أساس النشاط أو المنطقة الجغرافية ويتم تعديل  
وتنقيح اللائحة بين حين وآخر لتدارك النقص وسد الثغرات.

ولم يستطع الاتحاد أن يمد نشاطه إلي الأقاليم خارج طهران وذلك بسبب عدم  
وجود مكتبيين مهنيين يعدد وافر في بداية الأمر ولكنه تمكن من تعيين ممثلين له من  
يعملون في ثلاث عواصم إقليمية هي تبريز، مشهد، شيراز علي أمل أن تكون هذه  
نواة لفروع المستقبل.

وفي طهران كان الاتحاد يتعاون وينسق عمله مع الهيئات المعنية مثل مركز التوثيق  
الإيراني، مركز طهران لإعداد الكتاب، قسم علم المكتبات بجامعة طهران، واقتصر  
الاتحاد في نشاطه الجديد علي أربع لجان فقط هي: لجنة المطبوعات، لجنة المؤتمر،  
لجنة العضوية، لجنة التشريع.

وقد أسست لجنة المطبوعات سنة ١٩٧٠ واستمرت تعمل بنجاح في إصدار المجلة  
الفصلية والنشرة الإخبارية الشهرية حتى قيام الثورة الإسلامية. وكانت المجلة تتضمن

مقالات متخصصة بالفارسية في جميع المجالات المكتبية وأحياناً تتضمن تلخيصات بالإنجليزية لتلك المقالات، وكانت في حينها المجلة الإيرانية الوحيدة في التخصص وكانت واسعة الانتشار بين المكتبيين الإيرانيين، وكان في المجلة قسم إخباري بدأ ينشر مستقلاً شهرياً اعتباراً من شتاء عام ١٩٧١. وكان لهذين المطبوعين أثر كبير في التوعية المكتبية واجتذاب أعضاء جدد للاتحاد ومن جهة ثانية حقق هذان المطبوعان للاتحاد مكانة وسمعة طيبة في المهنة.

وتقوم لجنة المؤتمر بتنظيم موسم ثقافي شهري منذ قيامها في مطلع ١٩٧١ كما تقوم بتنظيم المعارض والمناسبات الاجتماعية، بينما وجدت لجنة العضوية منذ أنشئ الاتحاد سنة ١٩٦٦ ومهمتها جذب الأعضاء الجدد وحفظ السجلات والوثائق الخاصة بالأعضاء وجمع الاشتراطات. أما لجنة التشريع والتي أُسست سنة ١٩٧٠ وأعيد تأسيسها ١٩٧٢ فالهدف منها دراسة الأوضاع القانونية للمكتبات الإيرانية وتصنيف الوظائف المكتبية وتوصيفها ووضع المواصفات والمعايير القياسية للعمل المكتبي وتعمل كحلقة وصل بين المهنة وبين الأجهزة الحكومية.

والى جانب أنشطته الخاصة فإن الاتحاد يتعاون ويشارك في الأنشطة ذات الصلة وطنية كانت أو دولية، وقد اشترك الاتحاد في عضوية الاتحاد الدولي لجمعيات المكتبات ومؤسساتها منذ ١٩٧٠ وقد حرص علي إرسال ممثلين إلى مؤتمرات هذا الاتحاد الدولي منذ ذلك الحين، وكان الاتحاد يمنح العضوية الفخرية لبعض الشخصيات الدولية التي أدت خدمات جليلة للمكتبات الإيرانية.

وما يؤسف له أن نشاط الاتحاد قد تمجد بعد قيام الثورة الإيرانية ١٩٧٧ - ١٩٧٨م ونجري محاولات الآن في نهاية القرن العشرين لإحياء نشاط هذا الاتحاد.

## المصادر

- 1- Chandler, Georg. Near, Middle and Far Eastern Libraries .. in .. International Library Review. \_ vol -3, 1971.
- 2- Deale, H. V. Librarianship in Iran .. in .. College and Research Libraries. vol. 27, 1966.

Galloway, R. D. Library Experiment in Iran .. in .. Library Quarterly . vol . 30, July 1960.

Gaver, Mary V. Iranian Libraries.. in.. Library Journal.. vol.78, 1953.

Homayoun Farakh, R. History of books and the Imperial Libraries of Iran/ Translated by Abutaleb Saremi.. Tehran: The Ministry of Culture and Arts, 1968.

Lohrer, Alice. School Libraries in Iran and the Near East .. in .. A.L. A. Bulletin .. vol 63, 1969.

· Sinai, Ali. Iranian Library Association .. in .. Encyclopedia of Library and Information Science.. New york: Marcel Dekker, 1975. vol. 13

- Soltani, Poori. Iran .. in .. World Encyclopedia of Library and Information Services ..Chicago: A. L. A. 1993.

- Soltani Poori. National Library of Iran in Action .. in .. International Cataloguing, 1985.

0- Wilkins, M. Lesley. Islamic Libraries up to 1920 .. in .. Encyclopedia of Library History .. New york and London: Garl and Publishing, 1994.

## إيرل، فرانز ١٨٤٥-١٩٣٤

Ehrle, Franz 1845-1934

ولد «فرانز إيرل» - وهو ابن أحد الأطباء - في السابع عشر من أكتوبر ١٨٤٥ في إسنى من أعمال فيرتمبرج بألمانيا. وفي سن الحادية عشر التحق بالمدارس الإعدادية في مدرسة الجزويت «ستيلاماتونيئا» في فيلدريتش في فورارلبرج بالنمسا. وفي سنة ١٨٦١ في سن السادسة عشرة التحق كصبي متدرب في طائفة الجزويت في جورهايم (هوهنزوليرن). وقد استأنف دراسته في المدارس الثانوية في مونستر (فيستفاليا) سنة ١٨٦٣ وأكمل دراسة الفلسفة في ماريا لاخ (راينلاند) خلال السنوات ١٨٦٥-١٨٦٨؛

عمل بعدها بوظيفة مدرس في فيلدريتش. وفي الفترة من ١٨٧٣ وحتى ١٨٧٧ عين قسيساً. وفي السنوات من ١٨٧٨ وحتى ١٨٨٠م انتقل إلى روما ليكرس حياته للدراسة في تاريخ الفلسفة الكنسية واللاهوت ومن ثم فقد جاب أرجاء إيطاليا وفرنسا وألمانيا وإنجلترا وأسبانيا للدراسة والبحث في مكتبات تلك الدول. وفي سنة ١٨٩١م اختير عضواً في المجلس الإداري لمكتبة الفاتيكان وفي ١٨٩٥م رشحه البابا مديراً للمكتبة ولم يتركها إلا بعد اندلاع الحرب العالمية الأولى سنة ١٩١٤. وقد ارتحل إلى فيلدريتش أولاً ثم إلى ميونيخ سنة ١٩١٦. وبعد انتهاء الحرب في ١٩١٩ عاد إلى روما أستاذاً لعلم الكتابة والمخطوط (باليوجرافيا) في معهد الكتاب المقدس وأستاذ لتاريخ الكنيسة في جامعة جريجورى. وفي الثانى عشر من ديسمبر ١٩٢٢ وخلال انعقاد مجمع الكرادلة الأول للبابا بيوس الحادى عشر الذى شاركه وخلق مديراً لمكتبة الفاتيكان، نصب كاردينالاً. وفي سنة ١٩٢٩ عين كاردينالاً مكتيباً وأرشيقياً للكنيسة الكاثوليكية. وقد مات في روما في الحادى والثلاثين من مارس ١٩٣٤.

لقد كانت أنشطة «فرانز إيرل» متعددة وكانت أحد جوانبها المشرقة الهامة هو العمل المكتبى والذى سنبداً به بحثنا عن هذه الشخصية الفذة. لقد تطلبت دراسة الكنيسة واللاهوت في العصور الوسطى البحث بين كميات ضخمة من المخطوطات والوثائق الخطية المبشرة والمشتتة بين أنحاء شتى من المكتبات في أوروبا مما أعطاه ألفه وخبرة واسعة بالمخطوطات والمكتبات الوسيطة وطرق استخدامها. وفي نفس الوقت أعطاه هذا البحث خبرة ومعرفة بطرق انتقال المخطوطات من مكان إلى مكان ومن ثم أثارت فيه الرغبة في دراسة وتبويب تاريخ المكتبات باعتبارها أدوات جمع وحفظ ونقل تلك المواد. وبمعنى أدق جعلته على علم بالمشكلات التى تحيط بالاطلاع على تلك المخطوطات والإفادة منها في تلك المكتبات. وهكذا فإن الأب إيرل قد اكتسب معرفة عميقة بالمكتبات البحثية من كل نوع والوظائف والمعاملات التى تقوم بها وطرق تنظيمها والاحتمالات والصعوبات التى تغلف استخدامها، والأدوات المعينة والوسائل التى تسهل استخدام تلك المكتبات بل وقد خبر أيضاً المشكلات المهنية وغير المهنية التى تواجه العاملين فيها.

ومن هنا فإن المطبوعات التي نشرها الأب إيرل نبعت أساساً من هذه الميول والنشاطات وهي تغطي تحقيق عدد كبير من النصوص الكنسية الوسيطة، ودراسات في الفلسفة واللاهوت الكنسي، علم الكتابة (الباليوجرافيا)، تاريخ المكتبات وخاصة المكتبات البابوية. وتاريخ الجامعات الوسيطة، تاريخ وفنون القصور البابوية المختلفة. خريطة مدينة روما والفاتيكان؛ وأخيراً الطباعات طبق الأصل من بعض المخطوطات الهامة. وهناك مجموعة مخصوصة من الكتب تتعلق مباشرة بالعمل المكتبي جاءت نتيجة مباشرة لنشاطه وخبرته كمكتبي ومدير لمكتبة الفاتيكان. وهذه الأعمال جميعاً تكشف عن تجرده وتكريسه وتفانيه وإحجاراته ودوره في علم المكتبات الحديث بصفة عامة. ولسوف نحاول تناول هذا الجانب من شخصية فرانز إيرل بشيء من التفصيل.

إننا من خلال الخلفية البيوجرافية والبيليوجرافية نستطيع أن نحدد ملامح ونشاط «فرانز إيرل» كمكتبي. فإذا كانت مطبوعاته عن تاريخ المكتبات البابوية قد أهلتها ليعين عضواً في مجلس مكتبة الفاتيكان فإن مواهبه العملية والتنظيمية قد مكنته من أن يُعين مديراً للمكتبة.

وكان قرار البابا «ليو الثامن» سنة ١٨٨٠ بفتح الأرشيف السري للفاتيكان أمام جمهور الباحثين، وحضورهم من جميع أنحاء أوروبا إلى روما لدراسة الوثائق المتعلقة بدولهم؛ قد تطلب هو الآخر تحويل مكتبة الفاتيكان إلى أداة حديثة للبحث أمام هؤلاء الباحثين. ولتحقيق تلك الغاية قدم البابا «ليو الثامن» لمكتبة الفاتيكان مقاراً جديدة وواسعة في الدور الثاني من مبنى البابا «سكستوس الخامس». وعند ذلك كان لا بد من نقل نحو ٣٠٠,٠٠٠ كتاب مطبوع كانت مخزنة في قاعات مختلفة في مبنى بورجيا وكان نقل وتجميع تلك المجموعات هو التحدي الحقيقي لقدرة «فرانز إيرل» على التنظيم والترتيب وقد تم هذا العمل كله في خمسة عشر يوماً. ولكن بمناسبة النقل والتجميع لا بد وأن نتوقف أمام إجراء هام قام به إيرل، ذلك أنه قد خصص قاعة اطلاع ضخمة تضم ٨٠,٠٠٠ مجلد على رفوف مفتوحة للباحثين دون أية قيود وهي ربما تكون أول مرة في التاريخ: مكتبة مفتوحة الرفوف بهذا الحجم والشكل. لقد كان هناك معياران لاختيار وترتيب هذه المجموعة، وفيهما أيضاً مساعدة



للباحثين في الأرشفة السرى. وأول هذين المعيارين تجميع الأعمال الأساسية اللازمة للبحث في تاريخ مختلف الدول التي بعثت بإحائها إلى الأرشفة السرى سواء كانت هذه المجموعات قد وردت عن طريق الإهداء أو الشراء وثاني هذين المعيارين وثاني المجموعات التي جمعت على أساسه: الموضوعات الأساسية للبحث في مكتبة الفاتيكان التي كان يجب أن تبقى في مكتبة البحث وهي: التاريخ العام والخاص للكنيسة الكاثوليكية ومؤسساتها المختلفة؛ علم اللغة وخاصة الكلاسيكي؛ علم اللاهوت؛ الفلسفة؛ القانون الكنسى والمدنى؛ ثم الفن والمعمار وفوق كل هذا أدوات البحث البيولوجى فى تلك الموضوعات وأيضا علم المكتبات وكان منها هناك مجموعة كبيرة من بينها فهرس المكتبات البحثية الأخرى.

إن قاعة المراجع هذه - الغنية جدا بكتب المراجع والمصادر كما خطط لها إيرل ونظمها - هي أثنى قاعة موجودة اليوم في مكتبة الفاتيكان منذ انتقلت إلى المبنى الجديدة في سنة ١٨٩٢.

لقد قرأ في ذهن فرانز إيرل، وهو يتفق في هذا مع تقاليد كثير من الدول، أن الوظيفة الأساسية لمكتبة الفاتيكان هي دراسة وبحث العديد من المخطوطات الموجودة فيها، وأن زيادة المطبوعات فيها إنما هي للمساعدة في أداء هذه الوظيفة الأساسية. إنه بعد الموت المفاجئ لمدير عام المكتبة «كاريني» سنة ١٨٩٥م كان من الطبيعى أن يخلفه إيرل بمواهبه التنظيمية والإدارية وعلمه الغزير. وقد رفض هذه الوثيقة في البداية لعلمه أنها ستشغله عن مواصلة بحوثه العلمية؛ ولكنه بعد أن قبل المنصب كان عليه أن يكرس كل جهده ووقته له. وقد أراد البابا منه أن يجعل مكتبة الفاتيكان مكتبة نموذجية سواء في التنظيم أو حرية الانتفاع والإفادة. وقد تقدم إيرل في هذا الاتجاه وفي ذهنه خطة عامة واضحة.

في المقام الأول كان لابد من تدبير مكان جديد مناسب للمكتبة؛ فبعد تأسيس وتنظيم قاعة الاطلاع على النحو السابق للمكتب المطبوعة، استطاع إيرل أن يحصل على قاعة درس كبيرة للمخطوطات وكانت موجودة في مبنى الطبع والنشر السابق في نفس الطابق وليس بعيد عن قاعة الاطلاع على المطبوعات وفكر بعد ذلك في مكان جديد لتخزين المخطوطات وفي سبيل هذه الغاية أحلى صالة سستين وقاعات عرض

المخطوطات الملحقة بها والتي نقلت إلى أماكن تخزين فى الطوابق الأربعة فوق قاعة الاطلاع على المخطوطات. وهكذا عندما أُخليت صالة سستين من محتوياتها السابقة أصبحت قاعة العرض الجميلة للكتب وغيرها من نوادر المكتبة، وقد ضمت هذه الصالة بعد ذلك إلى متاحف الفاتيكان وأُتيحت لجميع الزوار. وما تم بعد ذلك أيضا يستحق هو الآخر منا وقفة ورحم أنه نفذ فى عهد خلفه المدير العام «أكيل راتى» (الذى أصبح فيما بعد البابا بسوس الحادى عشر) إلا أنه كان من تخطيطه وتفكيره. وأولا وقبل كل شيء لابد وأن نتوقف أمام المخازن الجديدة والواسعة للكتب والتي نظمت فى ستة مستويات فى الجناح الشرقى فى مبنى برامانتى والذي يطل على ساحة بلفيدير؛ وكذلك إعادة ترتيب الكتب فى قاعة الاطلاع بعد الانهيار الجزئى للمبنى سنة ١٩٣١ وهو نفس الترتيب الذى مايزال قائما حتى اليوم. ولابد أن نشير كذلك إلى طريقة تخطيطه لمساحات المكتبة ومواقع قاعات الاطلاع والمخازن التى تم اختيارها بعناية حتى تلائم المتطلبات الفعلية ليس فقط من حيث الأمان وحسن التخزين وتيسير العمل ولكن أيضا من حيث سهولة الوصول وسرعة الخدمة التى ما تزال إلى اليوم أحد الملامح الهامة فى مكتبة الفاتيكان فى مقارنتها بالمكتبات الكبرى الأخرى.

لقد كان أحد الاهتمامات الكبرى للمدير العام إيرل هى مجموعات المكتبة بطبيعة الحال وهى من النقاط التى تحسب له من حيث الإضافات الجديدة إلى المجموعة، إذا شغل نفسه منذ البداية بتحديث المجموعات التى بقيت خاملة لم يضاف إليها شيء طيلة مائة سنة منذ الثورة الفرنسية. وقد اهتم أول ما اهتم بتحديث مجموعة المراجع والاطلاع حيث أحس الدارسون والباحثون بذلك. ومن الطريف أنه فى بعض الأحيان كان يشتري مكتبات بأكملها، وهو بذلك كان يستأنف تقليداً دأبت عليه مكتبة الفاتيكان منذ قيامها. لقد استعنت إيرل البابوات وعلى رأسهم البابا «ليو الثامن» على شراء وضم مجموعات ترجع إلى القرن السابع عشر والنصف الأول من القرن الثامن عشر طالما أنها تقع فى اهتمامات مكتبة الفاتيكان وبهذه الطريقة ضمت المكتبات الآتية إلى رصيد المكتبة:

١- مكتبة أسرة بورجيز ٢- مجموعة مخطوطات بورجيا الخاصة بـ بروباجندا

فيدي ٣- مكتبة بارابريني ذات الأهمية الخاصة والتي كانت أكبر مكتبة في روما في حينها وثاني مكتبة بعد مكتبة الفاتيكان نفسها وقد ضمت هذه المكتبة نحو ١١٠٠٠ مخطوط وأكثر من ٣٦٠٠٠ كتاب نادر مطبوع من بينها كتاب نجو تنبرج المقدس ٤- مكتبة تشيحي التي ضمت سنة ١٩٢٣ إلى الفاتيكان.

وكان من الممكن أن تبقى تلك الكنوز مطمورة وغير مستعملة أو يمكن تعقبها بصعوبة شديدة من جانب الباحثين في حالة عدم وجود أدوات الضبط البليوجرافي اللازمة لها. ولقد عرف إيرل نفسه تلك الصعوبات في أبحاثه العديدة التي قام بها في المكتبات الأوروبية على النحو الذي أسلفت ولذلك كان أحد جهوده الكبيرة التي قام بها هو فهرسة مجموعات المخطوطات الكثيرة في تلك المكتبة. وكانت معايير إيرل في هذا الصدد تختلف إلى حد كبير مع أحد معاصريه الأفاضل وصديقه «ليوبولد ديلزل» الذي كان مديراً للمكتبة الوطنية في باريس وكان مثل إيرل مكتيباً دارساً في شخص واحد.

ولم يكن إيرل يرغب في مجرد قائمة حصرية بالمخطوطات مثلما جرت عليه العادة في باريس، ولكن استأنف التقليد القديم في مكتبة الفاتيكان والذي كان يقضى بفهرسة كاملة وتفصيلية لكل مخطوط يتضمن كافة الملامح والجزئيات بدقة ليس فقط من وجهة نظر المكتبي وإنما أيضاً من وجهة نظر الباحث نفسه. ومن هنا كان لابد لفهرس المخطوطات من أن يكون وصفاً علمياً من خلال تحقيق النص والمؤلف لكل مخطوط ومن خلال الملاحظات البليوجرافية المتعلقة بالعمل. ومن هذا المنطلق وضع بالتعاون مع زملائه مجموعة القواعد الضرورية اللازمة لإنجاز هذا العمل والتي يعمل بمقتضاها جميع الفهرسين. وكان لابد أيضاً لهؤلاء الفهرسين من أن يكونوا باحثين ودارسين مؤهلين إلى جانب العاملين في المكتبة وتم تقسيم العمل فيما بينهم وتوزيع المخطوطات عليهم على ذلك الأساس. وكانت نتيجة ذلك فهرس المخطوطات التي أخذت تشر تباعاً سنة بعد أخرى والتي تعتبر نماذج تحتذى وأدوات يقدرها الباحثون والمكتبيون على السواء.

والى جانب هذه الفهارس لل ذخائر الهامة في المكتبة - أي المخطوطات - قام إيرل بإعداد فهرس عام للمكتب المطبوعة حيث اندرجت جميعها في فهرس هجائي بطاقي

دائرة المعارف العربية فى علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
بما ساعد الباحثين على معرفة ما يوجد بمكتبة الفاتيكان من كتب مطبوعة ومخطوطة  
فى نفس الوقت .

وعند تنظيم مجموعات المكتبة لم يقر إيرل بمزجها جميعا فى قطاعات أو  
موضوعات أو كما نقول صنفها ولكن بحسه التاريخى العميق حافظ على فردية كل  
مجموعة سواء داخل المخطوطات على حدة أو المطبوعات على حدة وبالتالي رتب  
المجموعات على هذا الأساس للحفاظ على السياق التاريخى والتكوين العضوى لكل  
مجموعة . والفهارس نفسها تعكس هذا المبدأ الأساسى . ونصادف فى هذا العمل  
لمسات أرشيفية ، وهو مبدأ المتكاملة الأرشيفية . ومن هنا تقوم مكتبة الفاتيكان شاهداً  
على تاريخ العديد من المكتبات التى ضمت إليها والتى أبقتها على حالها حتى اليوم  
كما كانت عليه وقت الحصول عليها .

وبالإضافة إلى هذه الأدوات الثمينة المفيدة للباحثين وأعنى بها الفهارس التى أعدها  
إيرل ، أبقى إيرل على كل الفهارس القديمة ، والمحفوظات ، والسجلات الخطية التى  
جاء مع مكتباتها ومجموعاتها ، ووضع هذا كله فى خدمة الباحثين . وقد كشف هذا  
عن تباين واختلاف بين قواعد العمل السابقة فى نفس مكتبة الفاتيكان ومعظم  
المكتبات فى نفس الفترة والتى كانت تضيق الخناق على استخدام المخطوطات قراءة  
ونسخاً . أما قواعد العمل التى أرساها إيرل مجدداً فقد أحدثت ثورة فى استخدام  
المخطوطات حيث كان مبدأ الرجل هو أن الكتب للاستخدام ومن هنا فقد أتاحها  
للاستخدام والقراءة والاستشارة بمتى الحرية ويدون قيود للأشخاص أصحاب الحق  
فى الاستخدام ومن ذوى الخلفية السليمة المناسبة . بل وسمح باستخدام آثار ومتعلقات  
القديسين المحفوظة فى خزائن اللخاتر . وفى هذا الإطار أمر إيرل وخطط بأن يوضع  
كل شئ تحت تصرف الباحثين بمتى الحرية سواء كان ذلك المجموعات أو أدوات  
البحث فيها .

وليزيد من تيسير استخدام اللخاتر الموجودة فى مكتبة الفاتيكان ، أعطى إيرل الإذن  
بتصوير تلك اللخاتر لمن يشاء تصويرها فوتوغرافياً . ولم يطلب إلى المستفيد أن يقدم  
نسختين أو أكثر للمكتبة كما كانت تفعل مكتبات كثيرة آنذاك ولكنه أدخل إلى

المكتبة نفسها عدة أنظمة للتصوير الفوتوغرافي كان من بينها طريقة الأبيض فوق الأسود. التي كانت أهم طريقة في حينها. هذه التسهيلات كلها لم تساعد فقط في توفير وقت ومال الباحثين وخاصة في حالة البحوث والدراسات المستفيضة التي كانت تقوم بها الجمعيات العلمية ولكن ساعدت أيضا في حماية المواد نفسها من التلف في حالة كثرة التداول والتناول. وفي هذا الصدد يعتبر إيرل رائداً بكل المعايير وقد اعترف له الباحثون من كل المجالات بهذا الفضل كما اعترف له به زملاؤه المكتبيون والأرشيفيون لقد اهتم إيرل كذلك بظروف البحث وأدواته خارج مكتبة الفاتيكان. ومن هذا المنطلق قام بزيارات عديدة للمكتبات الكبرى في أوروبا ولاحظ الجوانب السلبية والإيجابية في القراءة والاستخدام في علاقتها بسلامة وأمن المجموعات إلى جانب راحة القراء والمستفيدين. وقد انطلق من خبراته هذه إلى ترتيب قواعد استعمال مكتبة الفاتيكان. ولقد اهتم إيرل بتفاصيل التفاصيل مثل: القمطرات، الكراسي، والمقرآت، ماسكات الأوراق، المحابر، واستخدام أقلام الحبر وأقلام الرصاص والألواح، كل ذلك لحماية المخطوطات والمطبوعات وفي نفس الوقت لراحة القراء.

وما كان لـ إيرل أن يكون مكتيباً عظيماً على النحو الذي كان عليه لو لم يهتم كذلك بالوقاية المنظمة والمتنظمة لمواد المكتبة من الأضرار الطبيعية والبشرية.

فالبشر قد يفسدون الكتب والأوراق عن طريق سوء الاستخدام. وهذا يفسر قواعد الأمن والسلامة التي وضعها لضمان الاستخدام المناسب للمواد من جانب الباحثين وكان من الطبيعي أن تتعرض المواد القديمة بالذات للتلف السريع مما يجعلها غير قابلة للقراءة. وللأسف الشديد بعض القراء يستخدمون أحماضاً معينة أو طرقاً غير سليمة لإظهار الكتابة المغموسة أو المسوحة مما يسبب أضراراً لا يمكن إصلاحها سواء للنص أو للمادة الحاملة له. ولقد منع إيرل منعاً باتاً استخدام هذه الأساليب حفاظاً على تلك المواد من التلف ريثما يأتي اليوم الذي تخترع فيه وسائل آمنة لإظهار ذلك المغموس على نحو ما ظهر في أيامنا من أشعة تحت الحمراء أو فوق البنفسجية.

ومن جانب آخر واجه إيرل الأخطار والأضرار التي فرضتها الطبيعة على المواد المكتبية فقد حاول قدر طاقته ترميم المواد التالفة نتيجة سوء الاستخدام أو البلى الطبيعي أو أكل الحشرات. وقد أنشأ لهذا الغرض معملًا روده بالموظفين الملوهين لهذا

---

دائرة المعارف العربية فى علوم الكتب والمكتبات والعلوم

العمل. ولم يكن غرض المعمل هو فقط إصلاح ما يتلف وإنما أيضا الرقاية عن طريق مقاومة الحشرات والأرضة ودود الكتب والفئران وغيرها. وقد تعاون إيرل وتباحث مع المكتبات الأخرى حول المنهج السبل لوقاية الحبر والورق والرق وترميم وحفظ المواد.

وفى هذا السياق قام الرجل بمبادرة لا ينبغي أن تمر فى هدوء. ففى اتفاق بين الحكومات والمكتبات سعى إيرل إلى عقد اجتماع فى سانت جاللو فى سويسرا من ٣٠ سبتمبر إلى الأول من أكتوبر ١٨٩٨. توفقت فيه المشكلات التى تتعرض لها المجموعات والأضرار والمخاطر التى تصيبها والعلاجات التى يمكن اقتراحها وسبل الحفظ والتزيم الملائمة فى هذا الصدد.

ولقد اقترح فى هذا الاجتماع طريقة محددة لصيانة المواد وحفظها ألهمت إيرل مجالاً جديداً للريادة؛ ذلك أنه للحفاظ على أهم ذخائر المكتبة وحمايتها من فقدان فقد تقرر تصوير المخطوطات المهددة بالتلف فى طبعات أوفست. وقد نفذ إيرل هذا الاقتراح فوراً؛ وبالتعاون مع أحسن الناشرين والطابعين بدأ سلسلة مخطوطات مكتبة الفاتيكان المصبورة والتى عن طريقها بعث إلى النور أثنى مخطوطات مكتبة الفاتيكان واحداً بعد الآخر.

والى جانب هذا النشاط الذى كان يهدف أساساً إلى الحفاظ على المخطوطات وصيانتها، بدأ إيرل برنامجاً نشرياً آخر ولكن لهدف مختلف، وهو نشر الأبحاث والدراسات التى يقوم بها الباحثون العاملون فى المكتبة. ومن بين العديد من المطبوعات كانت هناك السلسلة العظيمة «بحوث ودراسات» حيث صدر فيها ٣٠٤ مجلدات. وإلى جانب الفهارس المطبوعة لمكتبة الفاتيكان هناك سلسلة مصورات الآثار والتى من بينها خطط وآثار روما الكبرى وقد توفر إيرل بنفسه على إعدادها وتحريها. كذلك كان إيرل هو الذى اقترح برنامج النشر الغد الذى قامت به مكتبة الفاتيكان وما تزال تقوم به حتى الآن.

وقد يكون عرضنا لإنجازات إيرل فى مكتبة الفاتيكان مبثوراً إذا لم نستعرض بعض

المعلومات الخاصة بتنظيم وإدارة العاملين على نحو ما قام به إيرل في المكتبة خلال فترة رئاسته لها. وكان من الطبيعي أن يبدأ بالوظائف القيادية أو ما نسميه في أيامنا بالإدارة العليا ثم يثنى بعد ذلك بفئات الموظفين المهنيين على نحو ما تطورت عليه من تسميات وواجبات عبر أربعة قرون هي عمر مكتبة الفاتيكان. ولقد حرص أولاً وقبل كل شيء على أن تكون المكتبة تحت إدارة موحدة هي إدارة المدير «بريفكت» الذي كان يجب أن ترفع إليه وحده تقارير الأقسام والأنشطة. وبعد ذلك صنف الموظفين عددًا ونوعيًا على ضوء احتياجات المكتبة الجديدة. وكانت الفئة الأولى تضم الباحثين الذين وهبوا أنفسهم لوصف وتحقيق المخطوطات وفهرستها، والفئة الثانية ضمت مفهرس الكتب المطبوعة والإداريين، والفئة الثالثة ضمت العاملين في الخدمات العامة.

ولقد قيل إن التنظيم الإداري الجديد لمكتبة الفاتيكان كما أراده البابا «ليو الثالث» وكما نفذه إيرل لم يكن مجرد إصلاح عادي بل كان مكتبة جديدة. ومن هنا كانت أهمية العمل الذي قام به إيرل من جمع للوائح والقواعد القديمة التي كان معمولاً بها على مر القرون في مكتبة الفاتيكان، وتحليل علمي لها ودراستها والخروج بلائحة جديدة من إعداد إيرل وزملائه وطبقاً لتوجهات البابا «ليو الثامن». وقد تمت الموافقة على اللائحة الجديدة وإقرارها من قبل «بيوس الحادي عشر» الذي خلف إيرل في رئاسة المكتبة وظلت هذه اللائحة معمولاً بها حتى سنة ١٩٧٧.

وإذا كانت هذه هي إنجازات «فرانز إيرل» في مكتبة الفاتيكان فإن له أنشطة وإنجازات في مكتبات وأرشفات أخرى. وقد كشفنا عن جانب من هذه الأنشطة عندما تحدثنا عن العلاقات التي أقامها مع المكتبات والأرشفات الأخرى للدراسة وحل المشاكل المشتركة. ويبقى من الضروري أن نتوقف أمام أنشطته مع المكتبات والأرشفات الكنسية بالذات في إيطاليا. ففي سنة ١٩٠٢ قامت وزارة الداخلية بإصدار «القواعد التنظيمية لاستخدام وإدارة الأرشفات والمكتبات الكنسية» وقد تم التصديق عليها من جانب وزير الداخلية آنذاك سنة ١٩٢٥ مع خطاب موجه إلى جميع الأساقفة الإيطاليين. لقد كان هذا الدليل المجهل هو من إعداد إيرل الذي لم يشأ أن

---

دائرة المعارف العربية فى علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
يذكر اسمه عليه . وقد وضع فى هذه القواعد كل التعليمات اللازمة لصيانة ورعاية هذه  
المؤسسات وأيضاً طرق استعمالها من قبل الباحثين وإدارتها من قبل العاملين فيها .  
وقد عكست تلك القواعد النظام والترتيبات التى كان معمولاً بها فى مكتبة  
الفاتيكان فى ذلك الوقت .

وبالإضافة إلى ذلك كان من الواضح أنه كان مديراً للمدرسة البابوية التى أسسها  
البابا «ليو الثامن» فى الأول من مايو ١٨٨٤ فى الأرشيف السرى وذلك لإعداد  
أخصائين فى علم الكتابة والدبلوماسية .

ونختم هذه الدراسة عن «فرانز إيرل» بلمحة عن شخصيته الإنسانية وقد كان هو  
نفسه وإعياً لها على نحو ما نستشفه من بعض تعبيراته الشفوية والمكتوبة على السواء .  
لقد كان رجلاً موهوباً ذا ذكاء حاد وذاكرة غير عادية . وكانت أهم ميزة فيه الهدوء  
والرزانة بل والصرامة . وكانت لديه سعة فى الأفق وتفتح على كل شيء وكل إنسان  
يمكن أن يساعده فى تحقيق الرسالة التى يسعى إليها . وكان يحسن الاستماع  
والإنصات ثم يختار بعد ذلك الطريق الذى يراه مناسباً ، وعادة ما كان سلكه دوماً  
اعتراضات أو صعوبات أو عقبات أو فشل . ومن جهة أخرى كان الرجل متسامحاً  
إلى أقصى حد وقد انعكس ذلك على المرونة البادية فى التعليمات والقواعد التى  
وضعها فى لوائح المكتبة ، والترحيب والمساعدة التى يقدمها للباحثين من كل جنس  
ولون وبصرف النظر عن أديانهم ومذاهبهم ومعتقداتهم وأعمارهم وشخصياتهم .  
وكل من عرفه أشاد بسلوكه الأبوى إزاء موظفيه وبسبب هذا فقد كانوا يعملون أسرة  
واحدة ، وكل منهم كان يؤدى عمله فى تقان وتكرس وكانوا يتسابقون إلى تقديم  
العون والمساعدة عندما يطراً أى طارئ . لقد تجمعت فى الرجل صفات رجل الدين  
الكاثوليكي الجزويتى القسيس إلى جانب صفات العالم الباحث ذى المؤهلات العليا ؛  
والذى كان لديه إحساس شديد بالواجب نحو المهمة المقدسة التى ألقى بها البابوات  
على عاتقه إزاء المكتبة .

وكان لا يمكن للتقدير والتكريم أن يخطئا الطريق إلى هذا الرجل : لقد جاءه من



جذب وصوب: من الباحثين والدارسين، من المؤسسات الفكرية والعلمية والثقافية في كل أوروبا، بل ومن الحكومات نفسها. لقد جاءه التكريم الأكبر خاصة يوم بلوغه سن الثمانين ففي الرابع من نوفمبر ١٩٢٤ وفي حضور بيوس الحادي عشر، وفي حضور مجمع الكرادلة والسلك النبلوماسي لدى الأرض المقدسة، وبحضور ممثلين عن الجامعات والمعاهد العلمية والأكاديميات، وبحضور باحثين متميزين من جميع أنحاء أوروبا، وبحضور جميع موظفي مكتبة الفاتيكان والأرشفيف السري، بحضور هؤلاء جميعاً قدم له البابا كتاباً تذكاريّاً تكريماً من خمس مجلدات يتضمن كتابات عنه ومن أجله تخليداً لما قام به من إنجازات في مكتبة الفاتيكان. ولقد أكد على هذا المعنى أعلى سلطة في الكنيسة الكاثوليكية نفسها عندما قال البابا «إن مكتبة البابوات تدلّ للآب إيرل بما حققته وما وصلت إليه من هذا المستوى الرائع الذي وضعها بين أرقى المؤسسات من نوعها. لقد عاشت مكتبة الفاتيكان في تلك الفترة ومارالت أروع عصورها مما جعلها واحدة من أفضل مكتبات البحث في العالم».

### المصادر

- 1- Huber, R.M The Cardinal Fr. Ehrle. *in*.. Catholic Historical Review.. vol.20, 1934-1935. pp 175-184.
- 2- Ruysschaert, J. The Apostolic Vatican Library. *in*.. The Vatican and Christian Rome.. Vatican City, 1975.
- 3- Stickler, A.M.Ehrle, Franz. *in*.. Encyclopedia of Library and Information Science.. New York: Marcel Dekker, 1985.

ولن يريد الاطلاع على صور الاحتفال بتكريمه في عيد ميلاده الثمانين الذي أشرت إليه في النص وحيث توجد دراسات ومقالات وإسهامات مختلفة عنه وعن إنجازاته بالإضافة إلى سيرته الكاملة وبيبلوجرافية مشروحة بأعماله، فإنه يمكن الرجوع إلى المجلدات الخمسة التي قدمت له في تلك المناسبة وبياناتها كالآتي:

Miscellanea Francesco Ehrle, Studi e Tésti, Vatican City, 1924.5 vols.

## أيرلندا، المكتبات فى

### Irland, Libraries in

كان تقسيم أيرلندا بمقتضى قرار حكومة أيرلندا سنة ١٩٢٠م إلى جمهورية أيرلندا (أى الجنوبية) وأيرلندا الشمالية أول تقسيم لتلك الجزيرة فى كل تاريخها. ورغم هذا التقسيم السياسى الضعيف، إلا أنه لم ينجح فى تقسيم الجزيرة تقسيماً ثقافياً أو فكرياً. ورغم الاعتراف بواقع هذا التقسيم السياسى ورسوخه عبر تلك الفترة (نحو ثمانين عاماً الآن) إلا أن وحدة الثقافة والفكر قد فرضت نفسها ولم يترك المكتبيون فى شطرى أيرلندا أية فرصة لتأكيد هذه الوحدة إلا واغتموها فمقدوا المؤتمرات المشتركة بين اتحاد مكتبات أيرلندا (الجنوبية) واتحاد مكتبات أيرلندا (الشمالية) الذى هو فرع من اتحاد المكتبات البريطانية. وشكلت لجان دائمة مشتركة حول القضايا التى تهم شطرى أيرلندا. وفى سنة ١٩٧٢م أدمجت مجلة «المكتبة» التى يصدرها اتحاد مكتبات أيرلندا (الجنوبية) مع مجلة «مكتبات أيرلندا الشمالية» لتصبحا معاً مجلة واحدة هى «المكتبة: المكتبة الأيرلندية». ونحن فى هذا البحث معنيون بدراسة المكتبات والحركة المكتبية فى جمهورية أيرلندا أى أيرلندا الجنوبية المستقلة عن المملكة المتحدة أو بريطانيا العظمى.

تقع جمهورية أيرلندا (أيرلندا الجنوبية) فى جنوبى جزيرة أيرلندا فى المحيط الأطلنطى غرب بريطانيا العظمى. وجزيرة أيرلندا تقع عموماً فى شمال غرب قارة أوروبا الأم. تضم أيرلندا الجنوبية ستة وعشرين مقاطعة تكون ولايات تلك الجمهورية المستقلة. أما أيرلندا الشمالية التى هى جزء من بريطانيا فإنها تضم ست مقاطعات فقط. ويبلغ سكان جمهورية أيرلندا فى نهاية القرن العشرين نحو أربعة ملايين ومائة ألف نسمة ويعيشون على مساحة ٢٨٤,٧٠ كيلو متراً مربعاً. واللغتان الرسميتان هناك هما: الأيرلندية والإنجليزية.

ولقد تشكل تاريخ المكتبة الأيرلندية فى الفترة الواقعة بين ١٥٠٠ و ١٩٠٠م أما التطورات التى وقعت فى القرن العشرين فإنها قد تأثرت أساساً بالتيارات السياسية والفكرية والعلاقات السلبية والإيجابية مع بريطانيا وأوروبا الغربية والولايات المتحدة.

ولقد بدأت تلك التطورات منذ ١٩٠٤م ثم منذ ١٩٢٨ حينما أنشئ أول اتحاد للمكتبات الأيرلندية.

والحقيقة أن تاريخ المكتبات في أيرلندا في قرونه الأولى ليس له ند أو نظير في أية دولة أوروبية أخرى؛ فمُنذ القرن الخامس الميلادي نشط الرهبان الأيرلنديون في نسخ وكتابة الكتب للكنيسة في حين أن الكتب التقليدية العلمانية كانت تكتب باللغة الأيرلندية بل إننا نصادف بعض رسائل دينية تكتب باللغة الأيرلندية. ويشير بعض الباحثين المعاصرين لتلك الفترة مثل «بيديه» إلى وفرة الكتب المنشورة آنذاك. كما نجد في كتاب الاستشهاد (الشهادة) الذي وضعه «فيلير إيجوس» (حوالي ٨٠٠م) إشارة إلى مكتبة سانت لوجماراد من أوسوري في القرن السادس الميلادي حيث وصفها بأنها مجموعة من الكتب في كل العلوم، كما أشارت حوليات نيجيناك المتوفى ١٠٨٨م إلى مكتبة ضخمة في كلونماكنوا. وكانت الكتب تنسخ في مناسخ خاصة وتحفظ في «دور الكتابات» وكان يعهد بها إلى «خازن الكتب».

كانت الكتب في أيرلندا تكتب أسامًا على الرقوق وتحفظ على شكل أوراق سائبة بين جلدتين مقواتين؛ وكانت بعض تلك الكتب تحفظ في حقائب من الجلد تعلق على الجدران؛ ويعتقد أن تلك الطريقة كانت خاصة بأيرلندا دون سائر الدول الأوروبية. وكانت الكتب الثمينة يغلق عليها في أغلفة أو حقائب تسمى «الحقيبة المقدسة» وذلك بقصد إبعاد تلك الكتب على أيدي اللصوص التي قد تسئ استخدامها. ويعتقد أن أقدم حقيبة مقدسة وصلتنا هي تلك التي تضم «كتاب دورو» والتي وصلتنا عن «مايل سيكنيل»، ملك أيرلندا ٨٧٧-٩١٦ وكانت مصنوعة من رقائق الفضة وزينة بصليب كامل من الفضة أيضا. ولقد طمع اللصوص في تلك الحقيبة المفضضة أكثر مما طمعوا في الكتاب الذي محتويه وسرقت تلك الحقيبة واختفى الكتاب؛ كذلك وصلتنا قصة «كتاب كلز» في حوليات «أولستر» المكتوبة سنة ١٠٠٧م حيث ورد أنه بسبب حقيقته الثمينة سرق في الليل من الكنيسة الحجرية في سينانوس؛ ولقد وجد هذا الإنجيل فيما بعد منزوعًا من حقيبة الثمينة الذهبية. وفي مكتبة الأكاديمية الملكية الأيرلندية نموذج على تلك الحقائب (كتاب كاتاش)؛ كما نصادف في متحف أيرلندا الوطني نماذج عديدة على تلك الحقائب المقدسة وأيضا الحقائب المعلقة.

والحقيقة أن الخط الذى كتبت به الكتب فى تلك الفترة كان أجمل خط وأكثرها تميزاً فى كل أوربا وإن نظرة واحدة على خط كتاب كلز تؤكد لنا ذلك كما أن الزخرفة والتذهيب لانظير لهما. وتذكر المصادر أن كتاب دورو سابق الذكر يعتبر نقطة تحول هامة فى فنون الإنجيل الأيرلندى.

كانت الكتب متوافرة بكثرة للطلاب وكان تبادل الكتب بين المراكز الأيرلندية والأجنبية مسألة عادية. وكان المبشرون الذين يذهبون إلى بريطانيا والدول الأوربية للوعظ وتعليم الإنجيل يأخذون ويعودون محملين بكتب كثيرة لجد بعضها الآن مازال محفوظاً فى المكتبات فى أنحاء مختلفة من أوربا.

وكان النرويجيون الذين غزوا أيرلندا سنة ٧٥٩م يدمرون المكتبات وإن كان الرهبان قد نجحوا فى إنقاذ بعض كتب أخذوها معهم إلى المنفى، وأثروا بها للمرة الثانية المكتبات فى أوربا. وفى القرون التى تلت حيث تعرضت أيرلندا المزيد من الغزوات الأتلمر نرويجية وخاصة فى القرن الحادى عشر خففت حركة نسخ وكتابة الكتب ولم تزدهر المكتبات كما كان فى السابق.

ولقد جاهد الأيرلنديون منذ القرن الحادى عشر وحتى القرن السابع عشر للحفاظ على العلم والفكر فى بلادهم وحيث حاول الغزاة محو هذا الفكر وطمس معالمه؛ إلا أن النتائج كانت محدودة وخاصة بعد حل الأديرة خلال حركة الإصلاح مما أدى إلى تشتيت المكتبات وتبعثر محتوياتها. وفى نفس الوقت كان الأيرلنديون الذين تركوا بلادهم وأعين تماماً بضرورة إنقاذ سجلات وكتب الحضارة الأيرلندية وضرورة استمرار التعليم الذى حرموه منه داخل أيرلندا ومن ثم أنشئت كليات أيرلندية فى عدة دول أوربية لهذا الغرض النبيل؛ وأصبحت مكتبات تلك الكليات مستودعات للإنتاج الفكرى الأيرلندى فى تلك البلاد ولعل أحسن نموذج على ذلك هى مكتبة كلية الفرنسيسكان الأيرلنديين فى لوفان - بلجيكا والتى مازال حتى اليوم تضم مجموعة رائعة من المخطوطات والطبوعات الأيرلندية.

وطالما أن مثل تلك المواد الباكورة تلزم أشد اللزوم للدراسات والبحوث الأيرلندية، فإن المكتبة الوطنية الأيرلندية بدأت منذ ١٩٤٧ فى البحث عن تلك المواد خارج أيرلندا؛ ويتضمن التقرير السنوى للمكتبة بياناً بنتائج البحث عن تلك المواد. ومن

بين من اهتموا بحصر ودرس ووصف تلك الاعمال «لودفيج بيلر» أستاذ علم الكتابة واللغة اللاتينية المتأخرة فى الكلية الجامعية فى دبلن، ولقد قام «كينى» بحصر ووصف ودرس نحو ٧٥٠ عملاً أيرلندياً موجوداً خارج أيرلندا ونشر دراسته وقائمه سنة ١٩٢١. كما قام «ر.ج. هينر» بحصر ٤٠٠٠ عمل آخر وقد نشر هذا الحصر والدرس فى بوسطن سنة ١٩٦٥ بعنوان «المصادر المخطوطة فى تاريخ الحضارة الأيرلندية». وقد تم هذا الحصر من واقع ٦٧٨ مجموعة فى ٣٩٥ مكتبة من ٣٠ دولة. وقامت المكتبة الوطنية بالحصول على نسخ من تلك الاعمال عن طريق الزيروكس أو الميكروفيلم ومازال البحث مستمراً. ولقد وجه الزعيم الأيرلندى الوطنى «توماس ديفز» نداه الشهر فى جريدة «الامة» فى السابع عشر من أغسطس ١٨٤٥م بضرورة جمع الإنتاج الفكرى الأيرلندى المشتت واعتبار ذلك جهاداً فى سبيل الوطن.

ومن جهة ثانية قام «باتريك ماكبرايد» مدير أرشيف بلجروف فى كلية دبلن الجامعية بزيارة العديد من الدول الأوروبية لجمع المواد المتعلقة بالأيرلنديين المهاجرين منذ القرن السادس عشر حتى القرن الثامن عشر، وقد جمع مادة غزيرة ذات أهمية خاصة فى كتابه الأسباب وقد حملها على ميكروفيلم مازال محفوظاً حتى الآن فى أرشيف بلجروف.

والحقيقة أن تاريخ المكتبة الأيرلندية من القرن الخامس عشر حتى القرن الثامن عشر يرتبط ارتباطاً وثيقاً بالمؤسسات التى أقامها الأيرلنديون والإنجليز فى الجزء الشرقى خاصة من أيرلندا؛ وهى مؤسسات علمانية بالدرجة الأولى ذلك أنه فى ظل الملك الإنجليزى البروتستانتى هنرى الثامن وخلفائه تم حل ما لا يقل عن ٣٠٠ مؤسسة دينية ودير فى أيرلندا فى الفترة من ١٥٣٤ وحتى ١٦١٠. وكما حدث فى إنجلترا نفسها انتهى دور المكتبات والمناسخ التى كانت مزدهرة فى ظل الطوائف الدينية فى العصور الوسطى. ورغم تلك الكارثة التى حلت بالتراث المخطوط القديم فإننا يجب أن نعترف بأن ذلك كان لمصلحة وفائدة المؤسسات العلمانية والأكاديمية الجديدة فى أيرلندا والتى حققت مكاسب كبيرة من وراء إعادة توزيع ممتلكات الكنيسة. ففى سنة ١٥٤١ على سبيل المثال قدمت الأراضى التى تمت مصادرتها من جماعة الرعايا

الفرير فى دبلن إلى جمعية رجال القانون وهى الجمعية التى كونت فيما بعد أكبر مكتبة قانونية فى الدولة. ومثال آخر من أول جامعة حديثة فى أيرلندا ونعنى بها كلية ترينتى تلك التى قامت على أنقاض مؤسسة الأوغسطينيين المسماة «كل المقدسين» سنة ١٥٩٢. هذه المؤسسات الجديدة التف حولها العلماء والباحثون وجمعوا لها الكتب التى أثرت فكر الأجيال اللاحقة من الأيرلنديين.

وتدين مكتبات القرن السابع عشر بعد ١٦٦٠م بالفضل للإكليريين التابعين للكنيسة الإنجليزية ومنهم على سبيل المثال كبير الاساقفة جيمس أوشر المتوفى ١٦٥٦م والذي جمع مجموعات كتب كثيرة من الشرق الأوسط وأوربا قدمت إلى كلية ترينتى والتى غدت أهم مجموعاتها على الإطلاق. ومن بينهم أيضا كبير الاساقفة «نارسيوس مارش» الذى قام بإنشاء أول مكتبة عامة فى دبلن سنة ١٧٠٧ كملجأ يهرع إليه الخريجون والافاضل فى المدينة. ومهما يكن من أمر فإنه فى الفترة من ١٦٩٣-١٧٧٣ أنشأ الإكليريون الانجليكان ستة مكتبات دوقية فى أنحاء مختلفة من أيرلندا بالإضافة إلى مكتبة عامة فى العاصمة الكنسية القديمة أرماغ. من بين تلك المكتبات الكنسية لمجد مكتبة كاشيل، كورك، كيليكينى والتى مازال موجودة حتى الآن. وبالتدريج تحول الدور الإكليريكى فى إنشاء المكتبات إلى يد العلمانيين وآلية السوق الحرة وخاصة ما عرف فيما بعد بمكتبات الاشتراكات التى ارتبطت ارتباطاً وثيقاً بتجارة الكتب.

لقد أنشئت مكتبة كلية ترينتى فى دبلن سنة ١٦٠١، ومكتبة مارش العامة كما أشرنا ١٧٠٧، ومكتبة جمعية دبلن الملكية سنة ١٧٣٦، ومكتبة الجمعية الملكية الأيرلندية سنة ١٧٨٣ ومكتبة كنجز إن ١٧٨٧. هذه المكتبات جميعاً اتخذت دبلن مقراً لها وفى هذه المدينة لمجد أهم وأكبر مصادر المعرفة فى كل أيرلندا.

ومع التخفيف التدريجى لقوانين العقوبات ضد الكاثوليك فى القرن الثامن عشر، جاءت سياسة متسامحة إزاء التعليم الكاثوليكي وسمح لهم بإنشاء المدارس لتعليم شباب الكاثوليك وكانت بعض تلك المدارس تقدم التعليم العالى للقساوسة. وقد غدت المكتبات جزءاً أساسياً فى تلك المدارس وعلى رأسها مدرسة كارلو. وفى سنة

١٧٩٥م أُسِّست كلية سانت باتريك فى ماينوث لتعليم القساوسة والعامه بصفة رسمية. وقد بُدِلَتْ جهود لإنشاء مدرسة لاهوتية مستقلة فى كلية تربنتى فى دبلن ولكنها باءت بالفشل. وقد غدت مدرسة مانويث كلية رسمية فى جامعة أيرلندا الوطنية سنة ١٩٠٤م وقد نمت فيها مع الزمن مكتبة عظيمة قوية فى المجالات الدينية خاصة.

وإن أية محاولة لاكتشاف ميول القراءة وأذواقها لدى العمال المهرة وأسرههم فى القرن الثامن عشر فى دبلن، كورك، جالوى لآبد وأن تبدأ بتحليل فهارس مكتبات التاجير فى تلك المدن. ذلك أن أيرلندا قد سارت فى خطى باعة الكتب الإنجليز فى لندن، وشركة كتبة فيلادلفيا فقام «جيمس هوى» بإنشاء أول مكتبة «تاجير» فى كل أيرلندا بمدينة دبلن سنة ١٧٣٧. لقد قدمت لنا سجلات تجارة الكتب الأيرلندية فى القرن الثامن عشر بياناً بشماني عشرة مكتبة اشتراكات. وكانت أطول تلك المكتبات عمراً مكتبة التاجير «أبوللو» لصاحبها «فنست دولنج» فى دبلن. وبكشف فهرس هذه المكتبة الذى نشر لأول مرة سنة ١٧٩٣ عن وجود نحو ٢٠٠٠ كتاب فى هذه المكتبة ٣٦٪ منها عبارة عن قصص. ومن ثم يرى الخبراء أن الهدف الأساسى من تلك المكتبات كان تقديم مواد الترفيه والترفيه؛ كما أنها من جانب آخر كانت بديلاً عن المكتبات المدرسية فى المدن ذات الأعداد الكبيرة من المدرسين مثل دبلن، كورك؛ بلفاست.

وعلى العكس كانت مكتبات الاشتراكات التى لا تهدف إلى الربح تتحرى الدقة فى اختيار مجموعاتها وعضويتها حيث كانت تخدم مجتمعا يتراوح ما بين الأكاديميين والمهنيين وخاصة فى مجال العلوم والتكنولوجيا. وفى بعض الأحيان كانت مكتبات الاشتراكات تقتصر على مجموعة مهنية أو سياسية محددة؛ فكما حدث أن شهدت فيلادلفيا سنة ١٧٤٣م تأسيس «الجمعية الفلسفية الأمريكية» لتنمية العلوم النافعة؛ قامت فى أيرلندا جمعيات واتحادات عديدة لنفس الغرض. وعلى سبيل المثال أنشئت فى سنة ١٧٣١ «جمعية دبلن» لتحسين الفنون والآداب والصناعات والزراعات والتجارات فى الدولة. وفى سنة ١٧٩٧ غدت مكتبتها العلمية الفنية من الضخامة

بحيث احتاجت إلى فهرس كبير وإن لم ينشر حتى ١٨٠٧. وفي أيرلندا الشمالية أنشئت جمعية ماثلة هي «جمعية بلفاست لترقية المعرفة المفيدة» وماتزال الجمعيتان تواصلان حتى اليوم أعمالهما. لقد قامت جمعية بلفاست في مدينة مينائية صاخبة لايزيد عدد سكانها آنذاك عن ١٩٠٠٠ نسمة أى عشر سكان مدينة دبلن. لقد كانت هناك تجارة ممتدة بين بلفاست وفيلادلفيا هذه التجارة كانت جسراً نقل الأفكار الثورية من «الثورة الأمريكية» إلى جمعية بلفاست وبشها بين العديد من أعضائها وجعلت الأيرلنديين يثورون ضد الإنجليز. ولقد شق أمين مكتبة الجمعية - «توماس رسل» - وعضو لجنة المكتبة - «هنرى جوى ماك كراكن» بتهمة الاشتراك في تنظيم الثورة ضد الإنجليز سنة ١٧٩٨.

وبعد اتحاد البرلمان الإنجليزى والبرلمان الأيرلندى فى لندن بعد سنة ١٨٠٠ سرت روح الثورة من بلفاست إلى أعضاء جمعية مكتبة دبلن التى أسست سنة ١٧٩١. وإذا قورنت جمعية مكتبة دبلن بجمعية مكتبة بلفاست أو حتى بجمعية مكتبة كورك التى جرى تأسيسها سنة ١٧٩٢م فإننا سوف نجد أن جمعية دبلن أثبتت أنها مغناطيس اجتذب الشخصيات السياسية الوطنية الهامة من أمثال «دانييل أوكونيل» المحامى الذى خاض صراع التحرير سنة ١٨٢٩.

وهكذا فإن جمعية مكتبة دبلن جاءت على النقيض تماماً من جمعية دبلن الملكية التى كانت مكتبتها وأنشطتها تمول سنوياً من قبل البرلمان الإنجليزى، والتى لم يكن للعام أن يتفهموا بها. وعلى الجانب الآخر فإن مكتبة جمعية دبلن الملكية هذه أصبحت مكتبة أيرلندا الوطنية سنة ١٨٧٧ من خلال تشريع وافق عليه البرلمان، ولم تفتح كما سنرى أمام الجمهور إلا سنة ١٨٩٠ وكانت أول مكتبة فى كل أوروبا تستخدم تصنيف ديوى العشرى وأصبحت كما أشار «جيمس جويس» قبلة القراء فى دبلن وهكذا أبطلت حجة جمعية مكتبة دبلن فى البقاء فتوقفت سنة ١٨٨٢.

كانت تلك لمحة تاريخية عن نشأة وتطور المكتبات بعامه فى أيرلندا الجنوبية ولسوف نتناولها على فئاتها فى الوقت الحاضر.

### المكتبة الوطنية الأيرلندية

كما أشرت سابقاً تطورت مكتبة أيرلندا الوطنية عن مكتبة جمعية دبلن الملكية التى



اشترت في سنة ١٨١٥م «مئزل لينستر» الذي كان مقر «دوف لينستر». تلك الجمعية كما قلت سابقاً والتي مازال قائمة حتى الآن كانت في القرن التاسع عشر مركزاً للحياة الفكرية والثقافية في أيرلندا بل وكانت بحق مركز للحياة الرياضية. ومن هذا المنطلق أنشأت مكتبة ومتحفاً طبيعياً وتم الاعتراف بها كمؤسسة شبه عامة وتلقت دعماً سنوياً من البرلمان. ومنذ مطلع القرن التاسع عشر فتحت أبوابها إلى حد ما للطلاب والباحثين. وفي سنة ١٨٧٧ صدر قرار حكومي بالاستيلاء على المكتبة والمتحف (قرار علوم ومتحف دبلن) وتحويلهما إلى مؤسسة وطنية؛ وسميت المكتبة باسم «مكتبة أيرلندا الوطنية». وقد نقلت المكتبة سنة ١٨٩٠ إلى مبنى جديد أعد لها خصيصاً. وقد نقلت المجموعات في شهر يوليو من تلك السنة تحت إشراف «ويليام آرشر» الذي كان قد عين أميناً لمكتبة جمعية دبلن الملكية سنة ١٨٧٦ ومنذ ١٨٧٧ وحتى ١٨٩٥م كان أميناً أي مديراً لمكتبة أيرلندا الوطنية؛ وقد خلفه في هذا المنصب مساعده «ت.و. لستر» الذي استمر في المنصب حتى ١٩٢٠ حين خلفه الدكتور «ر.لويدي برايجر» حتى سنة ١٩٢٤ حين عين الدكتور «ر.أ. بست» خلفاً له في المنصب. وفي سنة ١٩٣٤ تغيرت تسمية الوظيفة من «أمين المكتبة» إلى «مدير المكتبة». وفي سنة ١٩٤٠ عين الدكتور «ر.ج. هيز» مديراً للمكتبة خلفاً للدكتور «بست». وكما ألمح سابقاً كانت مكتبة أيرلندا الوطنية هي أول مكتبة في كل أوروبا تطبق تصنيف ديوي العشري. ولقد نمت المكتبة نمواً كبيراً عبر قرن وربع وتضخمتم مجموعاتها نسيباً من خلال الإهداء والوقف والشراء والتبادل. وتدار المكتبة بواسطة مجلس أوصياء يضم اثني عشر عضواً أربعة منهم تعينهم الحكومة وثمانية تختارهم أو تنتخبهم جمعية دبلن المكتبة. ومجلس الأوصياء مسئول عن إدارة المكتبة أمام وزارة التعليم الأيرلندية. وتصل المجموعات اليوم (٢٠٠١م) إلى نحو ١,٠٠٠,٠٠٠ مجلد وميزانية الشراء مليون جنيه أيرلندي سنوياً. والمجموعات غنية جداً بكل ما يتصل بأيرلندا وكما أشرت لا تدخر المكتبة وسعاً في استكمال المجموعات. وأهم المجموعات هي:

#### ١- الكتب المطبوعة. ونصادف بها مكتبات شخصية كثيرة من بينها مجموعة

جولى التى كونها وقدمها الدكتور «جاسبر جولى» (١٨١٩-١٨٩٢) والتي تبلغ ٢٣٠٠٠ مجلد مطبوع إلى جانب مجموعة النوتات الموسيقية والمحفورات وتمتاز بمجموعاتها من الأدب النابوليونى وتكمن قوة هذه المكتبة الشخصية فى «الشئون الأيرلندية». وقد قدم الدكتور «جولى» مكتبته هذه إلى جمعية دبلن الملكية سنة ١٨٦٣ وتم احتفظت باستقلالها داخل المكتبة الأم. ومن بين المكتبات الشخصية كذلك مكتبة ثوم التى قدمتها أرملة «الكسندر ثوم» سنة ١٩٠٣ وتصل إلى ٣٩٠٠ مجلد معظمها مجلد تجميلاً فاخراً وتتفوق فى الشئون الأيرلندية. وقد احتفظت هذه المجموعة باستقلالها. ومن المكتبات الخاصة الموجودة فى هذا القسم من المكتبة الأم مكتبة ديكسى وهى جميعاً من الكتب المطبوعة فى أيرلندا وقد أهدها «أ. ديكسى» إلى المكتبة وتحفظ بترتيبها الأصلى أى بالمكان وسنة النشر وأما مكتبة هولوى فهى مجموعة متخصصة فى المسرح الأيرلندى من ١٨٩٠-١٩٤٠ وتضم الكتب والدوريات والصور المطبوعة وبرامج المسرح ومذكرات مسرحية مخطوطة.

وتتمتع المكتبة بالإيداع القانونى لكل المطبوعات المنشورة فى أيرلندا - وليس فى بريطانيا على النحو المعمول به فى مكتبة كلية تريتى - وذلك بمقتضى قانون حماية الملكية الصناعية والتجارية الصادر سنة ١٩٢٧.

**ب - المخطوطات.** تقتنى المكتبة مجموعة طيبة من المخطوطات بعضها نادر وعالى القيمة ولكنها فى مجموعها تدور حول الشئون الأيرلندية. وتصل المخطوطات المجلدة إلى نحو عشرة آلاف مخطوط إلى جانب مائة ألف وثيقة. وكما أشرت من قبل بدأت المكتبة منذ ١٩٤٥ مشروعاََ حيويًا لتصوير أية مخطوطات ووثائق تتصل بالشئون الأيرلندية فى المكتبات والأرشيفات الأجنبية. وقد صدرت آلاف المخطوطات والوثائق من الأرشيف الأسباني والمكتبة الوطنية والأرشيف الوطنى فى فرنسا ومن المكتبة البريطانية ودار الوثائق فى لندن. وقد صورت مخطوطات عديدة تتصل بالشئون الأيرلندية من أكسفورد وروما وفيينا وبرلين وغيرها من المدن الأوروبية. وفى مكتبة المخطوطات هذه نجد مجموعات خاصة كثيرة ذات أهمية من بينها مجموعة وثائق أروموند التى كانت موجودة فى قلعة كلكينى وتضم أوراقًا تاريخية ذات أهمية

بالغة، وهي تغطي فترة ٦٠٠ سنة منذ نهاية القرن الثاني عشر حتى مطلع القرن التاسع عشر، وقد اشترت المكتبة الوطنية هذه المجموعة سنة ١٩٥٢. وهناك أيضًا مجموعة مخطوطات كبير الأساقفة «كنج» وتدور حول تاريخ الكنيسة. ونصادف هنا كذلك مجموعة «المخطوطات الأيرلندية» والتي تبلغ ٦٠٠ مخطوط من بينها ١٧٨ مخطوطة من مخطوطات فيليبس. ومن بين المجموعات الخاصة المتميزة مجموعة مراسلات «فيتزجيرالد - لينوكس» والتي تربو على ١٧٠٠ خطاب كتبت إلى الليدى «أميليا لينوكس» أول دوقة على لينستر ١٧٣١-١٨١٤ على يد العديد من أعضاء العائلات الدوقية في ريتشموند ولينستر. ومن المجموعات الخاصة المتميزة مجموعة مراسلات «سميث أوبريان» والتي كتبها أو كتبت إلى «وليام سميث أوبريان» ١٨٠٣-١٨٦٤. وهناك كذلك أوراق قلعة ليسمور التي تم إيداعها في المكتبة ١٩٥٢-١٩٥٣ من جانب دوق «ديفو نشاير»، وسجلات عقارات مونستر الخاصة بأسر بويل وكافينديش من القرن السادس عشر وحتى القرن التاسع عشر.

والبنى الذي قامت فيه المكتبة بداية وهو منزل «لينستر» الذي أشرت إليه من قبل عبارة عن قصر بناء في سنة ١٧٤٥م «إيرل كلداری» المدعو «جيمس فيتزجيرالد» الذي أصبح فيما بعد دوق لينستر وقد اتخذ هذا القصر سكناً له. وقد آل بعد ذلك إلى جمعية دبلن الملكية وظل مقرًا لها حتى ١٩٢٥ حين اشترته حكومة دولة أيرلندا الحرة بمبلغ ٦٨٠٠ جنيه استرليني. وقد اتخذ مجلس الشيوخ الأيرلندي إحدى قاعاته مقرًا لاجتماعاته، تلك القائمة كانت سابقًا مرسماً في بيت لينستر.

وفي سنة ١٨٦٩م شكلت لجنة من قبل مجلس التعليم لدراسة حالة مبنى المكتبة وقد أكد تقريرها على أن المكتبة في حاجة إلى مقر أكثر اتساعاً وعندما استولت الحكومة على المكتبة لتحويلها إلى مكتبة وطنية سنة ١٨٧٧ كان المبنى قد ضاق بما فيه، ووضعت الخطط لبناء مبنى جديد للمكتبة ولكن لم يتم قبول مخطط المبنى إلا سنة ١٨٨٤ وتباطأ البناء ولم يتم الانتهاء من المبنى إلا سنة ١٨٩٠ حيث افتتحت المكتبة رسمياً أمام الجمهور. وقد تكامل البناء الجديد مع قصر لينستر. ويمتد الجناحان الجديان إلى شارع كلداری ويضم الجناح الأيسر المكتبة الوطنية ومدرسة الفن بينما

الجناح المقابل (اليمين) يضم المتحف الوطنى وينسجم الجناحان مع الطراز المعمارى السائد فى القرن الثامن عشر إلى حد ما. وواجهة كل جناح تمتد بطول ٢٠٠ قدم وتتألف من قبتين وأعمدة ومقاصير على الجانبين تحت كل قبة. وعندما يذلف إلى داخل المكتبة نجد ردهة شبه دائرية تؤدى إلى سلم مزدوج تعلوه قاعة قراءة ضخمة على شكل حلوة حصان مساحتها ٦٣×٧٢ قدماً بقبة من رجاج وتتسع القاعة لمائة قارئ. وقد خصصت الردهة فى مدخل المكتبة للمعارض. وقد ضاقت المباني الحالية بما فيها ولم يعد هناك متسع للإضافات الجديدة وغدا الأمر ملحاً نحو مبنى جديد.

وقد ظل فهرس المكتبة لفترة طويلة عبارة عن جزارات مرقونة تدرج فى مجلدات. والفهرسان اللذان كانا فى حوزة المكتبة أحدهما بالمؤلف والثانى بالموضوع. وكانت هناك فهراس مطبوعة لهذه المكتبة قد صدرت سنة ١٨٨١-١٨٩٦ و ١٩٠٦-١٩١٥ تغطى الإضافات بين ١٩٠٢-١٩١٣ والمداخل فى تلك الفهراس بالمؤلف. كما صدرت فهراس موضوعية تغطى الإضافات التى تمت بين ١٨٩٤-١٩١٥ فى مجلدين أحدهما فى سنة ١٩١١ والثانى ١٩٢٦. كما أصدرت فهراس بطاقية بالمخطوطات وميكروفيلم المخطوطات فى نهاية الخمسينات ومطلع الستينات من القرن العشرين. كما أصدرت المكتبة بيبليوجرافية بالأعمال الخاصة باللغة والأدب الأيرلندى سنة ١٩١٣ مع ملحق نشره معهد دبلن للدراسات المتقدمة سنة ١٩٤٢. ونشرت المكتبة قائمة بالدوريات العلمية والتكنولوجية فى مكتبات دبلن سنة ١٩٢٩ وبيبليوجرافية التاريخ الأيرلندى ١٨٧٠-١٩١١ سنة ١٩٤٠ وأخرى فى نفس الموضوع ١٩١٢-١٩٢١ سنة ١٩٣٦، ونشرت فهرس الصور الأيرلندية المحفورة سنة ١٩٣٧، وفهرس الصور الأيرلندية المطبوعة والرسوم الأصلية ١٩٤٣.

وتنشر المكتبة البيبليوجرافية الوطنية الأيرلندية منذ سنة ١٩٥٤، وهى بيبليوجرافية راجعة وجارية حيث اعتمدت فى الراجعة على مقتنيات المكتبة بالدرجة الأولى وقد أدرجت فى الراجعة مجموعة المخطوطات الخاصة بإيرلندا. وتنقسم المكتبة إلى مجموعة من الإدارات الرئيسية على رأسها إدارة الكتب المطبوعة وإدارة المخطوطات وإدارة المواد غير المطبوعة (يدخل هنا الخرائط، الصور الفوتوغرافية، المواد السمعية البصرية، الرسوم وغيرها)، وإدارة التزويد وإدارة العمليات الفنية.

ومن المعلومات التاريخية الطريفة عن المكتبة في عقد الخمسينات من القرن العشرين الجدول الآتي عن الإضافات إلى المكتبة سنة ١٩٥٤-١٩٥٥ والتي بلغت ١٦١١٥ قطعة تفاصيلها على الوجه الآتي:

حويات	إيداع قانوني	شراء وهدايا
دوريات	١٠٦	١٤٩
دوريات أسبوعية	٢١٣	٦٤٠
مطبوعات حكومية	٢٤	٧٢
ومنظمات دولية		
مطبوعات برلمانية	—	١٠٥٦١
جرائد	١٠٢٠	—
كتب ونشرات	٧٥	١٣١
نوتات موسيقية	٢٣٥	١٧٠٠
خرائط	٩	—
للمجموع	١٢٤	١٠٥٦
	١٨٦	١٤٣٠٩

وكان الموظفون ومرتباتهم في نفس تلك السنة في أقسام المكتبة المختلفة يسيرون على النحو التالي:

الوظيفة	الراتب
المدير	١٣٧٥-١١٠٠
خازن الكتب المطبوعة	١١٠٠-٩٦٥
خازن المخطوطات	١١٠٠-٩٦٥
مساعد الكتب المطبوعة	٩٦٥-٦٣٥
مساعد المخطوطات	٩٦٤-٦٣٥
سبع أمناء مساعدين	٨٠٠-٣٨٠

كما كان هناك بالإضافة إلى تلك الوظائف الرئيسية عشرة فنيين ومفهرس وراقنان

و١٧ ملاحظ فاعة. والمرتببات السابقة لم تكن تشتمل على مكافأة العمل الإضافى التى بلغت سنة ١٩٥٦ ١٠٪ من ذلك المرتب فيما يذكر «أرونديل إيسديل».

ولقد نشرت المكتبة سنة ١٩٨٢ عملاً هاماً للغاية هو «دليل المجموعات فى مكتبات دبلن» الذى يسجل المجموعات الكبرى وهو بمثابة فهرس موحد لها أو دليل إلى أهم مقتنياتها ولجد فيه بيانات هامة عن أعمال وما كتب عن «جوناثان سويفت» والنونات الموسيقية الباكرا وأوائل المطبوعات الأيرلندية وبعض جلود الكتب الأيرلندية من القرنين الثامن عشر والتاسع عشر. كما نشر مدير المكتبة السابق «ريتشارد هيز» «المصادر المخطوطة لتاريخ الحضارة الأيرلندية» سنة ١٩٦٥.

ويقوم قسم التربية بالمكتبة منذ ١٩٧٦ بنشر صور طبق الأصل من الوثائق والمخطوطات وأوائل المطبوعات المتعلقة بتاريخ وثقافة أيرلندا. وتتضمن هذه السلسلة أعداداً عن حرب الأرض ١٨٧٩-١٩٠٣، «دانيل أوكونيل» القائد الأيرلندى الشهير فى القرن التاسع عشر والذى المحت إليه سابقاً، «جيمس جويس». ويقوم نفس هذا القسم بمساعدة من شبكة المكتبات العامة والمؤسسات الأخرى بتنظيم معارض متنقلة من مجموعات المكتبة تجوب أنحاء البلاد.

### المكتبات الأكاديمية فى أيرلندا:

تعتبر المكتبات الأكاديمية فى جامعة دبلن (كلية تريتي) وجامعة أيرلندا الوطنية أكبر المكتبات الأكاديمية فى أيرلندا. وجامعة أيرلندا الوطنية لها أربعة فروع فى المدن الرئيسية: دبلن، كورك، جالوى، ماينوث. وتعتبر مكتبة جامعة دبلن (تريتي كوليدج) أهم وأقدم مكتبة بحث فى كل أيرلندا. وقد أسست كلية تريتي بقرار ملكى صادر من الملكة إليزابيث ١٥٩١. وكما أشرت سريعاً من قبل تتمتع مكتبة هذه الكلية بالإيداع القانونى منذ ١٨٠١ ورغم أنها الآن خارج نطاق المملكة المتحدة إلا أنها تحصل على نسخة من كل المطبوعات البريطانية طبقاً لقانون حق المؤلف البريطانى. كما أنها تحصل على نسخة من كل المطبوعات الأيرلندية بمقتضى قانون حق المؤلف الأيرلندى. وتضم مكتبة كلية تريتي مجموعة ثمينة للغاية من المخطوطات القديمة الأيرلندية من بينها كتاب كلز الذى أشرت إليه من قبل. هذا الكتاب المخطوط الذى يجمع الأناجيل الأربعة والذى توفر على كتابته ورخرفته

الرهبان الأيرلنديون يعتبره الخبراء بكل المعايير أجمل المخطوطات المزينة فى العالم كله. وهذه المكتبة لا تعير كتبها للأفراد وإنما تشترك فقط فى برنامج الإعارة البيئية.

وجامعة أيرلندا الوطنية تتألف من مجموعة كليات نشأت مستقلة بداية فى المدن الأربعة الرئيسية وقد جمعت معاً فى جامعة واحدة سنة ١٩٠٨ ونظراً لوجودها فى حرمٍ متفرقات فقد كان من الضروري أن تقوم كل مكتبة بخدماتها وإن خضعت للتنسيق فيما بينها «بمقتضى قانون الجامعات الأيرلندى». وتلدور المجموعات فى مكتبات كليات دبلن، كورك، كالمبى أساساً حول الموضوعات التى تدرس فى تلك الكليات سواء على مستوى المرحلة الأولى أو مستوى الدراسات العليا والبحوث. بينما مكتبة كلية دبلن الجامعية هى أكبر تلك المكتبات وتضم مقتنيات قديمة ذات أهمية سياسية وتاريخية من بينها وثائق ومخطوطات غير منشورة. كما تضم هذه المكتبة مجموعة متميزة من الكتب والدوريات فى علم المكتبات والمعلومات. وقد ضمت كلية سانت باتريك فى مانويث إلى الجامعة الوطنية سنة ١٩١٠ وقد كانت قبل ذلك كلية للقساوسة الكاثوليك الرومان، وهى تسمح بالالتحاق الآن للطلاب العلمانيين لدراسة الآداب والفنون، ومكتبة هذه الكلية تركز أساساً على الفلسفة واللاهوت.

وفى سنة ١٩٨٩م نشأت جامعتان جديدتان فى أيرلندا: جامعة مدينة دبلن وقد كانت سابقاً «المعهد الوطنى العالى للتربية فى دبلن» وكان قد أنشئ سنة ١٩٧٥ وجامعة ليمريك التى كانت سابقاً «المعهد الوطنى العالى فى ليمريك» وكان قد أنشئ سنة ١٩٦٨. وكلتا الجامعتين تقدمان برامج دراسية متنوعة على مستوى المرحلة الأولى ومرحلة الدراسات العليا. وتعكس المكتبتان التوجهات التكنولوجية الرفيعة للجامعتين. وتتمتاز مكتبة جامعة مدينة دبلن بمجموعاتها فى مجالات اللغويات التطبيقية والاتصالات والتسويق الدولى. ومكتبة جامعة ليمريك تتفوق فى مجموعاتها الإحصائية المتعلقة بأيرلندا والدول الأوروبية الأخرى وتقوم هذه المكتبة بدور مركز التوثيق الأوروبى. وتملك هذه المكتبة مجموعة كاملة من المصاحفات القياسية الأيرلندية والبريطانية والأمريكية.

وهناك مكتبات أكاديمية كبيرة فى الكليات الفنية الإقليمية فى أثلون، كارلوه، دندالك، جالوى، ليركيني، سليجو، ووتر فورد. وبعض مكتبات هذه الكليات الفنية الإقليمية تنظم ويوظف بها العاملون عن طريق إدارة المكتبات العامة المحلية. كما أن مكتبات معهد دبلن للتكنولوجيا تدار بواسطة موظفين من إدارة المكتبات العامة فى دبلن.

وفى دبلن تصادف مكتبات أكاديمية نوعية عديدة من بينها على سبيل المثال مكتبة الأكاديمية الأيرلندية الملكية وقد جرى تأسيسها سنة ١٧٨٥م وذلك لترقية دراسة العلوم والآداب والأثار. وتضم هذه المكتبة جانباً من مكتبة الشاعر الأيرلندى الشهير «توماس مور» (١٧٧٩-١٨٥٢). ويمكن اعتبار مكتبة شستريتي (الفنون الشرقية) ومكتبة الفرنسيسكانى دون موير (للدراسات الكلتية والتاريخ الكنسى) من بين المكتبات الأكاديمية حيث تضم مجموعات بحثية رفيعة المستوى.

وسوف نلقى الضوء على نشأة وتطور بعض المكتبات الأكاديمية وحيث شهدت تلك المكتبات تطوراً مذهلاً وخاصة بعد إنشاء المستوى الثالث من «كليات الملكة» فى كورك، بلفاست، جالوى العواصم الإقليمية الثلاثة. وقد تلتقت بعد ١٨٤٥ شأنها فى ذلك شأن كلية سانت باتريك فى ماينوث دعماً حكومياً.

أنشئت كلية سانت باتريك سنة ١٧٩٥م كمعهد علمى على مستوى الجامعة لتعليم القساوسة. وقد أسست مكتبتها سنة ١٨٠٠ بمجموعة قوية من كتب اللاهوت وكما أسلفت فتح باب القبول فى هذه الكلية للعلمانيين ومن ثم وسعت مجالات الدراسة وخرجت عن الإطار الضيق للدراسات اللاهوتية إلى موضوعات علمانية عامة. وتضم المكتبة الآن نحو ١١٠,٠٠٠ مجلد. وقد دخلت ضمن المكتبات المتمتعة بالإيداع القانونى للمطبوعات الأيرلندية سنة ١٩٦٤. وهذه الكلية تقع فى مدينة ماينوث فى مقاطعة كلدارى.

وقد أسست كلية كورك الجامعية على المستوى الثالث «كلية الملكة» سنة ١٨٤٥م وقامت المكتبة بها سنة ١٨٤٩م وتضم الآن أكثر من ٥٠٠,٠٠٠ مجلد. وتطفى مجموعاتاً فروعاً شتى فى العلوم التطبيقية والاقتصاد والنبات. وإن كان تركيزها



على العلوم الزراعية ومنتجات الحيوان. ومن مجموعاتنا الخاصة مجموعة آربوا دى جويانفيل. وهذه المكتبة كسابقتها تتمتع بالإيداع القانونى للمطبوعات الأيرلندية. وكلية جالوىى الجامعية أُسِّستْ هى الأخرى على المستوى الثالث «كلية الملكة» سنة ١٨٤٥ كذلك ولحققت بها مكتبتها سنة ١٨٤٩ وتصل مجموعاتنا الآن إلى نحو ١٧٥,٠٠٠ مجلد وتتفوق المجموعات فى مجالات اللغة والأدب الأيرلندى والتاريخ والاقتصاد. وتقوم هذه المكتبة بدعم المكتبات الموجودة فى غربى أيرلندا. وتتمتع كالأخرى بالإيداع القانونى للمطبوعات الأيرلندية.

وعلى الجانب الآخر أُسِّستْ كلية دبلن الجامعية سنة ١٩٠٨ ومعها مكتبتها فى نفس السنة، وتعتبر مكتبة كلية دبلن الجامعية اليوم أغنى وأكبر المكتبات الجامعية فى أيرلندا حيث تضم الآن فى نهاية القرن العشرين ما لا يقل عن ٧٥٠,٠٠٠ مجلد. لقد ورثت هذه المكتبة آلاف المجلدات المطبوعة والمخطوطة - من بينها بعض النواذر وأوائل المطبوعات - من مكتبة الجامعة الكاثوليكية الأيرلندية. ولعله من نافلة القول أن نذكر أن الجامعة الكاثوليكية الأيرلندية قد أُسِّستْ سنة ١٨٥٢ وكان أول مدير لهذه الجامعة هو «ج. هـ. نيومان» (الكاردينال نيومان فيما بعد). وقد أسس هذا الرجل مكتبة عظيمة لتلك الجامعة ولكنها تبددت فيما بعد، بعضها نقل إلى كلية مانينوت وبعضها إلى كلية كلونليف وبعضها فى وقت لاحق ذهب إلى كلية دبلن الجامعية هذه. وكان من بين المقتنيات التى وصلت إلى كلية دبلن كثير من مخطوطات «يوجين أوكوى» أحد أساتذة نيومان الذين التحقوا بهيئة التدريس فى الكلية الجامعية. كذلك فإن مجموعات مكتبة جامعة أيرلندا الملكية التى أنشئت فى القرن التاسع عشر لحل مشكلة التعليم الجامعى فى أيرلندا، قد آلت هى الأخرى إلى مكتبة كلية دبلن الجامعية عند إنشائها سنة ١٩٠٨. كما آلت فى سنة ١٩٢٦ مجموعات مكتبات كلية العلوم الملكية الأيرلندية وكلية البرت الزراعية إلى نفس مكتبة كلية دبلن الجامعية. وداخل المكتبة الأم نجد مكتبات متخصصة مستقلة: مكتبة الزراعة (أساتذة، المزرعة التجريبية)؛ مكتبة الهندسة، مكتبة العلوم، مكتبة الطب، مكتبة الهندسة المعمارية، مكتبة التخطيط العمرانى؛ وهناك مكتبات الآداب، والقانون

دائرة المعارف العربية فى علوم الكتب والمكتبات والمعلومات —————  
والتجارة فى الحرم الجامعى الجديد فى بيلفيلد منذ ١٩٧٢. ومن المجموعات ذات  
القيمة العالية مكتبة بارون باليس القانونية، مكتبة ستوبفورد جرين التاريخية،  
مجموعة ريكز الكتلية، مجموعة ج.ف. كيني التاريخية. وهذه المكتبة أيضاً تتمتع  
بالإيداع القانونى للمطبوعات الأيرلندية.

ومكتبة كلية تريتى دبلن هى أقدم مكتبات الكليات حيث أُسست مع الكلية سنة  
١٦٠١م وهى معاصرة فى النشأة لمكتبة بودلى فى جامعة أكسفورد. وكان «توماس  
بودلى» يجمع الكتب لمكتبة أكسفورد فى نفس الوقت الذى كان فيه الدكتور «تشالونر»  
والدكتور «أوشر» فى لندن يجمعان الكتب لمكتبة كلية تريتى. وهذه المكتبة ومكتبة  
كنجز إنز طبق عليهما قانون الإيداع البريطانى سنة ١٨٠١ الذى يخلو لكل منهما  
الحصول على نسخة من كافة المطبوعات الصادرة فى بريطانيا العظمى وأيرلندا وذلك  
تطبيقاً لقانون الوحدة الذى أدمج البرلمانين البريطانى والأيرلندى وأيضاً لمنع تزوير  
الكتب البريطانية من جانب الطابعين الأيرلنديين.

وفى سنة ١٩٢٧م طبق على هذه المكتبة قانون الإيداع الأيرلندى ضمن أربع  
مكتبات أخرى مما جعل هذه المكتبة أكبر مستودع للمطبوعات الأيرلندية. وفى نهاية  
القرن العشرين بلغت مجموعات هذه المكتبة نحو مليون ونصف المليون من المجلدات  
مما جعلها أكبر مكتبات أيرلندا على الإطلاق. وتضم مجموعة مخطوطات نادرة من  
بينها كما قلت كتاب «كلز» وكتاب «دورو»، ومجموعتها من أوائل المطبوعات تعتبر  
الأكبر فى أيرلندا. ومن بين المجموعات المتميزة مجموعة فاجيل من الكتب الهولندية  
والأوربية قبل ١٨٠٠م ومجموعة ستاركى من كتب التراجم والتراثيل.

ومكتبة الأكاديمية الملكية الأيرلندية فى دبلن كما ذكرت تدخل ضمن المكتبات  
الجامعية وقد أُسست هذه الأكاديمية فى دبلن ١٧٨٣م. ولقد أسهمت مساهمة فعالة فى  
جمع المخطوطات الأيرلندية؛ وبحيث غدت مجموعتها من المخطوطات الأيرلندية أكبر  
مجموعة فى كل أيرلندا. وقد أعد لهذه المخطوطات فهرس مطبوع يقع فى سبع  
وعشرين كراسة صدرت ما بين ١٩٢٦-١٩٧٠. ومن بين مخطوطات هذه المكتبة نجد

مخطوطات قديمة رائعة ومخطوطات حديثة قيمة من بينها على سبيل المثال خطابات أو دونوفان إلى مصلحة المعدات الحربية في ثلاثينات القرن التاسع عشر بكل تفاصيلها عن الأحوال الاقتصادية والاجتماعية في أيرلندا وآثارها وأسماء الأماكن بها بل وأساطيرها. وتصل عدد الكتب والنشرات في هذه المكتبة إلى نحو خمسين ألف مجلد تعتبر مصادر هامة لدراسة الشؤون الأيرلندية منذ بداية القرن السابع عشر. ويصل عدد الدوريات إلى نحو ٨٠٠ عنوان بعضها يرد على سبيل التبادل بـ وقائع الأكاديمية.

ويعد أن تم استقلال أيرلندا الجنوبية شعرت بضرورة إنشاء معاهد علمية تسهم في التنمية الاقتصادية والصناعية. ومن بين تلك المعاهد معهد دبلن للدراسات المتقدمة وهو خاص بالبحوث والدراسات الكلتية والفيزياء النظرية والتطبيقية. كما أنشئت معاهد للزراعة والتخطيط العمراني والبحوث الصناعية والمواصفات القياسية والإدارة العامة وإدارة الأعمال. ولكل منها مكتبة أكاديمية متخصصة في مجال المعهد الذي تنبئه.

### المكتبات العامة في أيرلندا:

كان تطور المكتبات العامة في أيرلندا بطيئاً على وجه العموم رغم صدور قانون المكتبات العامة في أيرلندا سنة ١٨٥٥م. ولقد بلدت كارينجي - فرع المملكة المتحدة جهوداً كبيرة في سبيل إنشاء المكتبات العامة في أيرلندا منذ سنة ١٩١٣م ولكن هذه الجهود كانت تتحرك في نطاق واسع من الأرض؛ إلا أنها سدت فراغاً كبيراً إلى أن صدر قانون المكتبات العامة الصادر سنة ١٩٤٧ والذي بمقتضاه أنشئ مجلس المكتبات.

لقد كانت هناك في القرن التاسع عشر ومطلع القرن العشرين إرهابات وبدليات للمكتبات العامة تمثلت كما سبق القول في مكتبات التاجير ومكتبات الاشتراكات. كما قامت مكتبات الأبرشيات والكنائس بعد تخفيف القوانين المعادية للكاتوليك بفتح أبوابها للجمهور العام. ولقد أقبل الناس على استخدام تلك المكتبات وخاصة أن معظم مقتنياتها كانت من الكتب الروحانية التي كان يقبل عليها الناس في ذلك

الوقت. وكانت هناك مكتبات أخرى تتبع جمعيات ومؤسسات تتقاضى رسوما طفيفة من الأعضاء وخاصة «معاهد الميكانيكا» التى انتشرت فى بريطانيا وأيرلندا بهدف التعليم والتنوير وكانت تقدم برامج تعليمية ومحاضرات رسمية وكانت لها مكتبات هامة تعبر الكتب للأعضاء. ولقد كانت هناك أسباب ودوافع عديدة لتطور تلك المكتبات من بينها الاعتقاد الراسخ لدى رجال الأعمال الخيرية بأن المعرفة النافعة حق لكل الناس ولا بد من تقديمها لهم؛ كما أن العمال والتجار وجدوا فى المكتبات وسيلة هامة للتقدم المهني. كما وجدت العامة متعة فى القراءة التثقيفية والترفيهية والالتقاء بأحبرين من نفس الاهتمامات فى قاعات القراءة هذه.

والى جانب تلك الدوافع كانت هناك فى أيرلندا دوافع أخرى: فقد جعل التاريخ الحديث أفراد الشعب الأيرلندى شغوفين بدراسة الحركات السياسية فى كل مكان وخاصة فى فرنسا وكانت هناك رغبة فى دراسة الأشكال الجديدة للحكومات. ولقد ساد هذا الاتجاه بوضوح فى أربعينات القرن التاسع عشر عندما انتشرت قاعات القراءة القانونية التى بلغت فى وقت من الأوقات ألف قاعة. وكان الهدف منها دراسة قانون الاتحاد الذى بمقتضاه أُلغى البرلمان الأيرلندى وأدمج فى البرلمان البريطانى سنة ١٨٠١م.

ومن جهة ثانية تكونت جمعية مكتبة دبلن سنة ١٧٩١ وقد بلغت مجموعاتها عشرة آلاف مجلد قبيل انحلالها فى سبعينات القرن الثامن عشر حيث عمّرت نحو ثمانين عاماً. وقد تكونت جمعية مكتبة كوركك بعدها بعام واحد ١٧٩٢ ولكنها عاشت بعدها طويلاً حتى ١٩٤١م أى مائتى عام حين بيعت أصولها ومجموعاتها فى المزاد العلنى. وقد ورد ذكر هذه المكتبة فى كتاب ثاكيرى «كتاب استكشافات أيرلندا» سنة ١٨٤٣ حيث قال عنها «مكتبة كورك التى تلقى فيها وفرة من الكتب ووفرة من الترحيب بالغريب». وكانت هناك فى المدن الأخرى الأصغر جمعيات مكتبات أصغر. ولقد أنشئ معهد الميكانيكا فى دبلن سنة ١٨٣٨ وكان يقدم برامج تعليمية تجارية وصناعية متنوعة وكانت فيه واحدة من أروع المكتبات فى كل أيرلندا. وقد أسست معاهد مماثلة فى العديد من المدن الأيرلندية الأخرى يبرز بينها معهد مدينة وندالك.

ومع نهاية القرن التاسع عشر تهاوت معاهد الميكانيكا والجمعيات واحدة إثر الأخرى. وفى كثير من الأحيان بقيت مبانيها ولكنها غالبًا ما استخدمت لأغراض أخرى. ولم تنجح معاهد الميكانيكا فى استقطاب الطبقة العاملة وتشجيع طموحاتها بالقدر الكافى، ومع دخول المكتبات العامة الجديد المدعومة من قبل السلطات لم يعد هناك مبرر للاستمرار فى دفع رسوم لمكتبات الاشتراكات أو مكتبات التأجير. ومع التدهور السياسى لحركة «شباب أيرلندا» انهارت معها مكتبات «قاعات القراءة السياسية». كذلك أدت المجاعة الكبرى التى حاقّت بالبلاد، بالناس إلى العزوف عن أى نشاط فكرى أو سياسى لعقود كثيرة تالية.

ومع انهيار مكتبات التأجير ومكتبات الاشتراكات ومكتبات قاعات القراءة السياسية، أخذت المكتبات العامة المدعومة من قبل السلطات فى الظهور على استحياء ذلك أنه منذ صدور قانون المكتبات العامة سنة ١٨٥٣ وحتى سنة ١٨٨٠م لم تنشأ إلا مكتبات إثنان فقط. وبصرف النظر عن سلبية الناس واللامبالاة كان الدعم الذى تقدمه السلطات المحلية محدودًا وغير كافٍ لإدارة مكتبات قادرة على اجتذاب جمهور ملذّذ ولم تقم فى العاصمة دبلن مكتبة عامة حتى سنة ١٨٨٤ حين أقيمت مكتبتان فى الجانب الشمالى من المدينة.

وفى سنة ١٨٧٧م أدخلت تعديلات جوهرية على قانون المكتبات العامة وذلك للتسهيل بإنشاء وتوسيع نطاق هذا النوع من المكتبات عن طريق تبسيط الإجراءات والسماح بالحصول على قروض للأغراض المكتبية. وفى سنة ١٨٩٣م أُسست «رابطة شباب أيرلندا» بهدف إحياء مثل «حركة الشباب الأيرلندى» التى كانت موجودة كما سبقت الإشارة. فى الأربعينات من ذلك القرن وكان من بينها تشجيع إقامة مراكز القراءة عن طريق الناس. وقد سعت هذه الرابطة إلى استصدار قانون المكتبات العامة لسنة ١٨٩٤ وكان أهم ما فيه النص على إنشاء مكتبات عامة فى المجتمعات الصغيرة. ولأول مرة يعطى القانون السلطات المحلية القوة للتعاون وتشكيل لجان مشتركة لتخطيط وتنفيذ المكتبات العامة. وكانت المذكرة أو مشروع القانون الذى قدم من قبل الرابطة قد نص على تضمين المناطق الريفية فى أطر إنشاء المكتبات العامة وتوسيع

نطاقها وإن كان هذا النص قد حُذف من صلب القانون الذى صدر سنة ١٨٩٤ إلا أنه قد ورد ضمن قانون ١٩٠٢.

ومن العوامل التى دفعت بالمكتبات العامة قُدماً إلى الأمام المنح التى قدمتها مؤسسة أندرو كارينجى - فرع بريطانيا بين ١٩٠٧-١٩١٣ حيث قدمت ١١٥٠٠ جنيه استرلى لإنشاء مبانى للمكتبات. وقد كان لهذه المنح أثر كبير لأن المبالغ الصغيرة التى تتجمع من ضريبة البنس الواحد لم تكن لتكفى للتوسع المكتبى المنشود، كما جاءت المبانى المكتبية التى أقامتها مؤسسة كارينجى من الفخامة والوظيفية بما لم تكن تقدر عليه السلطات المحلية. ومع صدور قانون ١٩٠٢، وفرصة الحصول على منح المبانى المكتبية وقيادة اتحاد المكتبات الريفية الأيرلندية الذى أسس سنة ١٩٠٤م أنشئ العديد من المكتبات فى المناطق الريفية كما أقيم بعضها فى دبلن، ليبريك، كبرى. ومع كل ذلك فقد أثبتت التجربة أن المبانى المكتبية فى الريف كانت غير عملية لأن الدعم المحلى لم يكفى للمثبات بالكتب وتعيين المكتبيين اللارمين لإدارتها. بينما نجحت المبانى المكتبية فى المدن لمجاًحاً كبيراً لكفاية الدعم المحلى وقيام مؤسسة كارينجى بحملات توعية وجذب للناس فأقبلوا على القراءة واستخدام تلك المكتبات.

وبعد الحرب العالمية الأولى أدركت مؤسسة كارينجى بعد التقارير العديدة التى قدمها خبراءها أن المبانى وحدها لا تكفى لتقديم خدمة مكتبية فعالة فى ريف أيرلندا فأخذت منذ ١٩٢١ فى تقديم الدعم لشراء الكتب والدوريات لتلك المكتبات عن طريق المجالس المحلية وكانت أول مقاطعة تحصل على دعم من هذا النوع سنة ١٩٢١ هى مقاطعة دونيجال.

وفى نفس الوقت قامت مؤسسة كارينجى سنة ١٩١٨ بإنشاء «مستودع الكتب» فى دبلن لتقديم الكتب للمكتبات الحضرية بأسعار رمزية. كذلك عملت المؤسسة على ترسيخ نظام صناديق الكتب وكان أول صندوق قد تم إرساله سنة ١٩١٩ وظل معمولاً بهذا النظام حتى ١٩٢٨ حينما تقرر إبطاله. وفى سنة ١٩٢٣ قامت المؤسسة بإنشاء «المكتبة المركزية الأيرلندية للطلاب» وذلك لإعارة الكتب الدراسية غالية الثمن

إلى الطلاب الذين لا يقدرّون على شرائها وقد استمرت هذه المكتبة حتى سنة ١٩٤٨ حين نقلت تبعيتها إلى (مجلس المكتبات) مع دعم مالى للسنوات الخمس التالية. وكانت مقتنيات تلك المكتبة آنذاك تصل إلى ثلاثين ألف مجلد ومازالت موجودة إلى اليوم وتصل مقتنياتها إلى نحو مائة ألف مجلد. وكانت مندوبية مؤسسة كارينجى قد اتخذت موقفاً لها في تلك المكتبة واستمرت في تقديم العون للمكتبات العامة الأيرلندية بصفة مستمرة بين ١٩٢١ و ١٩٣٥ وبعد سنة ١٩٣٥ كانت المنح تأتي متناثرة بين حين وآخر.

وعندما توقف دعم مؤسسة كارينجى لم تكن المبالغ التي تقدمها السلطات المحلية تكفى لتقديم خدمات مكتبية فعالة مما أدى إلى ضرورة رفع مبلغ البنس الواحد للفرد إلى ثلاثة بنسات ثم بعد ذلك ألغيت. ويات من الواضح ضرورة البحث عن مصادر أخرى للدخل وخاصة للمكتبة المركزية الأيرلندية للطلاب والتي قررت مؤسسة كارينجى تسليمها إلى مجلس المكتبات ونفّض أيديها منها. وقد أدت هذه الظروف جميعها إلى صدور قانون المكتبات العامة لسنة ١٩٤٧ والذي بمقتضاه أنشئ «مجلس المكتبات» الذي خول نقل سلطة مكتبة الطلاب إليه واتخاذ ما يراه مناسباً من إجراءات وقرارات وتوصيات لدعم المكتبات العامة في البلاد. وقد قام المجلس بإعداد دراستين في تقريرين عن المكتبات العامة في البلاد سنة ١٩٥٥ و ١٩٥٨. وقد خلص التقريران إلى أن مكتبات المدن رغم كفاية مبانيها ومجموعاتها إلا أنها كانت تعاني من نقص العمالة المؤهلة القادرة على تقديم الخدمات الفعالة.

ونتيجة لذلك أوصى مجلس المكتبات سنة ١٩٦١ بضرورة تقديم القروض للمكتبات لإقامة المباني وشراء الكتب. وقد نجحت القروض في رأب الصدع وحقت تقدماً كبيراً في كل الاتجاهات. وكان للزيارات المتكررة التي يقوم بها مدير مجلس المكتبات لمكتبات في المناطق المختلفة آثارها على دفع العمل المكتبي قُدماً ووضع سياسة راسخة محلدة المعالم ليسط المكتبات العامة وشمل قانون المكتبات العامة جميع أنحاء البلاد وغطاها بما يشبه شبكة متكاملة من المكتبات العامة.

وفى نهاية القرن العشرين كانت هناك ٣١ إدارة مكتبات عامة فى المقاطعات والمناطق الإحدى والثلاثين الأيرلندية بما فى ذلك واحدة لكل من المدن الأربعة الكبرى: دبلن، كورك، ليمريك، دوترفورد، وواحدة فى منطقة صغيرة لها طابع مكتبى متميز هى دون لاوجهاير (ضمن مقاطعة دبلن).

ولابد من الاعتراف بأن المكتبات العامة فى أيرلندا تتكثف بصفة خاصة فى دبلن حيث يعيش ثلث سكان أيرلندا. وهناك فى مقاطعة دبلن ٣٦ مكتبة عامة و١٢ مكتبة متنقلة (سيارات كتب) ومركز معلومات إدارة الأعمال، ومكتبة موسيقية، ومركز معلومات الشباب وخمس مكتبات سجون. كذلك فإن «أرشيف المدينة» والمتحف المدنى» يقعان تحت إشراف مجلس المكتبات العامة. ويقدم المجلس استشاراته ودعمه الفنى لكل المكتبات وقد جرى التخطيط فى نهاية التسعينات عند كتابة هذه السطور لإنشاء مكتبة للمعوقين من ذوى الاحتياجات الخاصة ومركز معلومات خدمة المجتمع. وتقدم المكتبات العامة حالياً خدمات خارج الجدران.

فى المقاطعات الإقليمية خارج العاصمة دبلن تتذبذب نوعية الخدمات المكتبية العامة وحيث أن معظم عواصم الأقاليم عبارة عن مدن صغيرة لاتقوى على إقامة مكتبات عامة بإدارة مؤهلة. ومعظم القرى كذلك تكتفى بسيارات الكتب أو مكتبات تدار لبعض الوقت.

والحقيقة أن الحكومة الأيرلندية هى التى تشرف على المكتبات العامة من خلال وزارة البيئة التى تستعين بمجلس المكتبات فى عملها. هذا المجلس يقدم النصص والاستشارات للسلطات المحلية حول الشؤون المكتبية كما يقدم المقترحات والتوصيات بالدعم المالى المطلوب للمشروعات الجديدة من مباني وتزويد وغيرها. وكانت خطة الدعم التى قدمها المجلس سنة ١٩٦١ ذات أثر فعال كما أشرت فى دفع تطوير المكتبات العامة الأيرلندية إلى الأمام. ومن بين التوصيات الأخرى التى قدمها المجلس ضرورة أن يكون مؤهلاً مكتبياً من يشغل الوظائف التنفيذية فى المكتبات العامة، كما قدم المجلس نظام منح التفرغ الكامل لامتاء المكتبات العامة لدراسة علم المكتبات بالجامعة.



والى جانب شبكة المكتبات العامة الحكومية، هناك فى أيرلندا بعض المكتبات العامة الموقوفة مثل مكتبة مارش التى أنشئت سنة ١٧٠١م وماتزال قائمة هناك فى دبلن؛ وكانت بذلك أول مكتبة عامة خالصة فى أيرلندا. وهذه المكتبة كما أشرت سابقاً أوقفها كبير الأساقفة «ناريسوس مارش» فى تلك السنة بقصد «أن تضم كتباً لاستخدام الجمهور العام وتتاح للجميع بدون قيود». وقد قبل هذا الوقف وصدر قرار سنة ١٧٠٧ ينظم إدارتها. وكان من بين أهداف «مارتنى» أن يتيح لطلاب كلية تربنتى الحصول على الكتب وعلى مكان لقراءتها حيث حرّموا من ذلك فى مكتبة الكلية فى ذلك الوقت المبكر من القرن الثامن عشر. والمبنى الذى تحتله المكتبة الآن يعتبر نموذجاً فذاً على الطراز المعمارى للقرن الثامن عشر الباكر. وماتزال قمطرات القراءة الأصلية قائمة فى أماكنها وماتزال سلاسل الحديد قائمة تربط الكتب إلى رفوفها. والمجموعات التى تضمها المكتبة تعتبر فى الواقع نموذجاً على ما كانت عليه مكتبات ذلك الزمن. وهى تضم الآن ٢٥٠٠٠ مجلد مطبوع و ٣٠٠ مخطوط من بينها بعض النواذر. وكثير من الكتب عليها تعليقات بعضها. من وضع «جوناثان سوينف» الذى كان عميد سانت باتريك.

### المكتبات المدوسية فى أيرلندا

تحتل المدارس الثانوية فى أيرلندا بمكتبات قوية فى معظمها إلا أن المدارس الابتدائية تفتقر عموماً إلى المكتبات وإن وجدت فهى مجموعات محدودة من الكتب ولذلك تقوم المكتبات العامة بإمداد تلاميذ المدارس الابتدائية بالكتب لأغراض القراءة الترفيحية والترويحوية والتثقيفية وربما يقوم المدرسون باحضار الكتب للمكتبات المدرسية فى المدارس الابتدائية على حسابهم الخاص.

ولقد أجاز قانون المكتبات العامة لسنة ١٩٠٢م استخدام المدارس كمستودعات للكتب لخدمة المجتمع المحلى ويقوم أحد المدرسين بإدارة تلك المجموعات. ومع إنشاء مكتبات المقاطعات كما رأينا فى عشرينات القرن العشرين استمر استخدام مبانى المدارس كمستودعات للكتب لخدمة المجتمع المحلى سواء للأطفال أو الكبار. وجرى العرف بعد ذلك على تسمية تلك المستودعات باسم المكتبات المدرسية. وقد أنشئ

اتحاد المكتبات المدرسية الأيرلندى لدعم وتطوير المكتبات المدرسية وتوسيع نطاقها وفى هذا الصدد وجهت مذكرات عديدة إلى وزارة التعليم لتقديم العون والدعم لمكتباتها المدرسية. وتفضل وزارة التعليم أن يتم دعم المكتبات المدرسية من خلال المكتبات العامة وحيث أنشأت رصيداً كبيراً من الكتب هناك لهذا الغرض. وكانت مدرسة علم المكتبات فى كلية دبلن الجامعية تنظم دورات تدريبية لأمناء المكتبات المدرسية بين ١٩٥٢ و١٩٧٢، وحيث قررت بعد ذلك أن يتولى اتحاد المكتبات المدرسية تنظيم تلك الدورات. ومنذ سنة ١٩٧٠ أدخلت مدرسة علم المكتبات برنامجاً دراسياً ينتهى بالحصول على دبلوم فى المكتبات المدرسية. ويقبل فى هذا البرنامج المدرسون من ذوى التعليم العالى والخبرة التدريسية التى لا تقل عن خمس سنوات وتستمر الدراسة فى الدبلوم لمدة عام دراسى كامل. وعلى مدى ثلاثين عاماً مضت على هذه البرامج تم تخريج العشرات من المدرسين - المكتبيين، أدوا بالقطع دورهم فى تطوير العمل بالمكتبات المدرسية.

ولعله من نافلة القول أن نذكر أن الحكومة الأيرلندية تقدم دعماً مالياً للسلطات المحلية فى المقاطعات لتطوير المدارس والمكتبات المدرسية وهذا الدعم يقوم على أساس التلميذ الواحد. هذا الدعم للمراحل الابتدائية فقط دون الثانوية. ويتم التنسيق عادة بين المكتبات المدرسية والمكتبات العامة وحيث يتم تشجيع التلاميذ والطلاب على ارتياد المكتبات العامة واستخدامها وعادة ما تنظم زيارات منهجية للمكتبات العامة من جانب السلطات المدرسية.

### المكتبات المتخصصة فى أيرلندا

يوجد فى أيرلندا الحرة عدد كبير ومتنوع من المكتبات المتخصصة تنتشر فى الإدارات والمصالح الحكومية ومراكز البحوث ومعاهد الدراسات والمؤسسات والاتحادات والجمعيات والشركات وغيرها. ويبرز من بين تلك المكتبات مكتبة البرلمان، مكتبة وزارة التعليم، مكتبة معهد الإدارة العامة، مكتبة معهد إدارة الأعمال الأيرلندى، مكتبة الاتحاد العام الأيرلندى للاتحادات التجارية، مكتبة الاتحاد العام للعمل، مكتبة معهد البحوث الاقتصادية والاجتماعية، مكتبة شركة «أ.جينسى» وأولاده؛ وهناك تعاون تام بين المكتبات المتخصصة والمكتبات العامة والمكتبات الجامعية.

ويمكننا أن نتوقف في هذا المقام أمام مكتبة جمعية دبلن الملكية التي تعتبر من أقدم المكتبات المتخصصة والتي أُسِّست سنة ١٧٣١م وكان القصد من إنشائها المساعدة في تطوير البحوث والدراسات المتخصصة في الزراعة والتجهيز والصناعات وغيرها من العلوم. وكانت تفتنى مجموعة عظيمة من الكتب والدوريات المتخصصة عندما نقل الجزء الأكبر منها إلى المكتبة الوطنية سنة ١٨٧٧. واستمرت الجمعية والمكتبة في تادية نشاطهما حتى اليوم وقد بلغت مجموعاتها في نهاية القرن العشرين نحو ربع مليون مجلد تركز أساساً على العلوم البحتة والتطبيقية وخاصة الزراعة. وفيها عدد من الكتب النادرة في العلوم الزراعية.

ومن المكتبات المتخصصة القديمة أيضاً مكتبة كنجز إنز التي تركز على كتب القانون ومهنة المحاماة والقضاء وإن كانت فيها بعض الأعمال العامة. وتبلغ مقتنياتها الآن نحو مائة ألف مجلد ولأهمية هذه المكتبة كانت تتمتع بالإيداع القانوني البريطاني من ١٨٠١-١٨٣٦.

كذلك لا بد من وقفة أمام مكتبة شستر بيتي الشهيرة جداً والتي أسسها السير «ألفرد شستر بيتي» في دبلن ووهبها لشعب أيرلندا سنة ١٩٥١. وتضم هذه المكتبة نحو ١٥٠٠٠ مجلد والعديد من أوراق البردى والمخطوطات الشرقية والغربية والصور المطبوعة اليابانية الملونة ومجموعة ضخمة من المنمنمات من الهند والشرق الأقصى والشرق المسلم. ولأهمية هذه المكتبة. فقد توفر جماعة من المتخصصين على فهرستها فهرسة كاملة مفصلة.

وتقف مكتبات الدوقيات والكاتدرائيات والمؤسسات الدينية في المنطقة المتنازع عليها بين المكتبات المتخصصة والمكتبات العامة. هذه النوعية من المكتبات لها أهمية خاصة في أيرلندا ذات التاريخ العريق في الشئون الدينية. وهذه المكتبات بصفة عامة تفتنى ضمن ما تفتنى مجموعة من الأعمال النادرة ذات الأهمية التاريخية. وتستخدم هذه المجموعات عادة في إجراء البحوث العلمية كما أنها منظمة جيداً ومفهرسة بطريقة فعالة. وتضم مكتبة بيت الجزويت في ميلتاون كثيراً من أوائل المطبوعات ومجموعتها تركز أساساً على اللاهوت وتتوسع هذه المكتبة باستمرار لتلبية طلبات الطلبة الذين

يلدرسون فى الجامعة هناك. وتعتبر مكتبة هيئة الكنيسة المثلة (أى كنيسة أيرلندا) من أكثر المكتبات تخصصاً فى اللاهوت الأيرلندى. وقد نقلت مجموعاتها إلى مبنى جديد فى دبلن. ومكتبة الفرنسيسكان فى كيلنى تقتنى مجموعة قيمة من المخطوطات ضمن ما تقتنى جاء بعضها من بيوت الفرنسيسكان فى أوريا.

### مهمة المكتبات والمعلومات فى أيرلندا

بدأت أيرلندا الإعداد المهنى الأكاديمى لأمناء المكتبات فى فترة مبكرة بعد استقلالها حيث أنشئت «مدرسة المكتبات فى كلية دبلن الجامعية» سنة ١٩٢٨. وقد تغيرت تسمية المدرسة الآن إلى «قسم المكتبات والمعلومات» وهو يمنح دبلومة عامة فى المكتبات والمعلومات بعد عام من الدراسة على مستوى الدراسات العليا. وهذا البرنامج يغطى الأساسيات فى منهج البحث، دراسات المكتبات، دراسات المعلومات، دراسات الأرشفة. أما الذين لا يحملون مؤهلاً عالياً ويحملون ترخيص مجلس المكتبات فإنهم يتخرون فى برنامج لمدة سنتين يحصلون بعدهما على نفس الدبلوم العام. وهناك فى نفس هذا القسم برنامج دراسى لمدة سنة للمتفرغين وستين لغير المتفرغين يحصلون بعد اجتيازه على درجة الماجستير فى علم المكتبات والمعلومات. وهذا القسم يمنح كذلك درجة البكالوريوس فى العلوم الاجتماعية: تخصص المعلومات كما أن هناك برنامجاً بحثياً يؤدى إلى درجة الدكتوراه فى المكتبات والمعلومات. وهذه المدرسة هى عنصر فى اتحاد مدارس المكتبات البريطانى. ومكتبة هذه المدرسة تضم اليوم نحو عشرين ألف مجلد بالإضافة إلى المكتبة الشخصية لأحد أعضاء هيئة التدريس السابقين وهو «كولم أو. لوغلين» الطابع - العالم، وكذلك مجموعة «فرانك أوكليلى» البيوجرافى الأيرلندى - الأمريكى وتدور حول البيوجرافيا الأيرلندية. ويقوم اتحاد المكتبات الأيرلندية الذى أسس سنة ١٩٢٨م أيضاً بتنظيم برامج تأهيلية للأشخاص الذين لا يستطيعون ترك وظائفهم والالتحاق بالدراسة الجامعية. ويمكن الحصول على شهادة أو ترخيص هذا الاتحاد بمزاولة المهنة بعد برنامج بالمراسلة لمدة ثلاث سنوات يعقد فى نهاية كل سنة منها امتحان فى المقررات التى درست فى خلال السنة، وينتهى الامتحان النهائى بإعداد رسالة. ولأن الاتحاد لم يكن مقتنعاً تماماً بهذا

النظام فقد أغلقه فى نهاية السبعينات على نحو ما حدث فى بريطانيا وأستراليا، واستبدل هذا النظام بنظام التفرغ الكامل الذى يقدمه مجلس المكتبات لأنماء المكتبات العامة للالتحاق بالدراسة الجامعية.

ويقوم اتحاد المكتبات الأيرلندى بتنظيم دورات تدريبية نوعية مثل المواد السمعية البصرية، الفهرسة والتكشيف، العمل المكتبى مع الشباب، المكتبات الجامعية والمتخصصة. ويمنح الاتحاد درجة الزمالة للذين يحملون مؤهلات مكتبية عالية معترف بها. وفى سنة ١٩٨٩ فتح الباب أمام درجة المشاركة لمن لهم باع طويل فى المهنة وتنطبق عليهم المعايير الأخرى.

وقد بلغ عدد أعضاء الاتحاد فى نهاية القرن العشرين نحو ألف عضو. وهو ينشر كما المبحث سابقاً مجلة «المكتبى: المكتبة الأيرلندية» كما ينشر «دليل المكتبات ومراكز المعلومات فى أيرلندا».

ومن بين الاتحادات المهنية الأخرى فى أيرلندا الحرة «الاتحاد الأيرلندى للتوثيق وخدمات المعلومات» (إياديس) الذى أسس سنة ١٩٤٧ تحت اسم «الاتحاد الأيرلندى للتوثيق» وذلك استجابة لنداءات العديد من أعضاء الاتحاد الدولى للتوثيق (فيد) بأن يكون لأيرلندا مؤسسة توثيق خاصة بها تكون حلقة وصل بينها وبين الاتحاد الدولى. ومنذ إنشاء ذلك الاتحاد يتم التنسيق على مستوى الدولة فى أعمال التوثيق والمعلومات وصبب المعلومات فى بوتقة محددة والجمع بين طرفى نظم المعلومات أى المنتجين والمستهلكين. وكما ذكرت تمت فى سنة ١٩٦٧م إضافة كلمة خدمات المعلومات إلى اسم الاتحاد عندما تم تعديل لائحة الاتحاد وتوسعت قاعدته. وقد تحدت مهام هذا الاتحاد باختصار فى تسجيل وتنظيم ويث المعلومات المتخصصة فى أيرلندا عن طريق:

١- المساهمة فى جمع المعلومات ومصادر المعلومات وتوثيقها وبثها وإعداد الببليوجرافيات والمختلصات وخطط التصنيف وغير ذلك من الأنشطة.

٢- تشجيع كل الجهود الرامية إلى تحسين بث المعلومات المتخصصة فى أيرلندا وتنمية التعاون مع الهيئات المماثلة فى الدول الأخرى.

---

دائرة المعارف العربية فى علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

وعضوية هذا الاتحاد مفتوحة للهيئات والمؤسسات التى يبلغ عددها الآن نحو تسعين عضواً.

وقد نشر هذا الاتحاد سنة ١٩٧٥ القائمة الموحدة بالدوريات المفتتاة فى المكتبات الأيرلندية.

ويدار هذا الاتحاد وأنشطته عن طريق مجلس الاتحاد وعدد من اللجان الدائمة من بينها:

١- لجنة الببليوجرافيا الوطنية الأيرلندية التى بدأت بنشر «سجل النشر الأيرلندى» الذى يصدر سنوياً ويغطى كافة الإنتاج الفكرى الأيرلندى للسنة السابقة على صدوره، ويتم تحرير هذه الببليوجرافية بالتعاون مع مدرسة المكتبات ومكتبة كلية دبلن الجامعية التى تتمتع بالإيداع القانونى للمطبوعات الأيرلندية.

٢- لجنة القائمة الموحدة بالدوريات والمسلسلات التى تقوم بإعداد الطبقات الكاملة والملاحق هذه القائمة تعد أساساً فى المكتبة الوطنية الأيرلندية بمساعدة واضحة من هذا الاتحاد.

٣- لجنة التعليم والتدريب وهى تقوم بوضع وتنفيذ الكثير من البرامج التدريبية وحلقات البحث كل سنة. وهذه الدورات تغطى كافة جوانب العمل التوثيقى والمعلوماتى والمكتبات المتخصصة وتعالج موضوعات اللب: الفهرسة والتصنيف والتكشيف والميكنة وطرق جمع ويث المعلومات.

ومن الاتحادات المهنية هناك نصادف كذلك "اتحاد المكتبات المدرسية الأيرلندى" الذى أسس سنة ١٩٦٢م الذى ينظم برامج تدريبية سنوية لأمناء المكتبات المدرسية. ويتعاون مع مدرسة علم المكتبات والمعلومات منذ ١٩٧٠ فى تنفيذ دبلومة المكتبات المدرسية التى تمنحها تلك المدرسة للمدرسين المكتبيين والتى تستغرق عاماً دراسياً كاملاً. ولهذا الاتحاد مجلته الخاصة والتى تحمل اسمه.

وللأرشيفيين فى أيرلندا الاتحاد الخاص بهم وهو "الاتحاد الأيرلندى للأرشيف" إن للتجمع المهني فى أيرلندا تاريخ طويل ذلك أنه عندما أنشئ اتحاد المكتبات (البريطاني) سنة ١٨٧٧ كان يسمى "اتحاد المكتبات فى المملكة المتحدة" وكانت أيرلندا آنذاك جزءاً من بريطانيا العظمى ومن ثم فعندما وجهت الدعوات إلى كل

المكتبيين في بريطانيا لُبي المكتبيون الأيرلنديون وحضروا ذلك المؤتمر في سنة ١٨٧٧ . وقد عقد هذا الاتحاد مؤتمرين متعاقبين في أيرلندا أحدهما سنة ١٨٨٤ في دبلن والثاني ١٨٩٤ في بلفاست . ومع حركة البعث الوطني الأيرلندي في نهاية القرن التاسع عشر وأوائل القرن العشرين وجد أن من الأوفق أن يكون هناك اتحاد أيرلندي للمكتبات وفعلاً أنشئ ذلك الاتحاد الأيرلندي سنة ١٩٠٤ ورغم توقف هذا الاتحاد سنة ١٩٠٩م إلا أنه أسفر عن دورية صدر منها مجلدان (المكتبي ١٩٠٥ - ١٩٠٧) . يعتبران ثروة قيمة لدراسة تاريخ المكتبة الأيرلندية . وقد تميز هذا الاتحاد بالشخصيات الهامة والمفكرين الذين انضموا لعضويته وبالأهداف التي سعى إلى تحقيقها ودراسته للبيبلوجرافيا .

لقد كان لهذا الاتحاد أثره المباشر في قيام "الجمعية البيبلوجرافية" سنة ١٩١٨ والتي ظلت نشيطة حتى ١٩٥٣ . وتعتبر سلسلة مطبوعات هذه الجمعية التي تصدر على هيئة نشرات إضافات فريدة في مجال البيبلوجرافية الأيرلندية بأقلام بيبلوجرافيين ثقاة من أمثال «أ . ر . ماكلتوندليكس» ؛ «ب . س . أوهيجارتني» . كما توفرت علي الإسهام في مجلة "عاشق الكتب الأيرلندي" المجلدات ١ - ٣٢ (١٩٠٩ - ١٩٥٧) التي كان اهتمامها الأساسي هو الكتب الأيرلندية ، والكتب التي تدور حول أيرلندا وكتب المؤلفين الأيرلنديين . ويرجع الفضل في نجاح هذه الجمعية إلي الطابع العالم «كولم لوخلين» الذي أشرت إليه من قبل صاحب "مطبعة الشموع الثلاث" وقد إنهارت الجمعية بعد أن اضطر إلى وقف تعاونه معها . وقد جرت محاولة لإحياء مجلة "عاشق المكتبات الأيرلندية" بإصدار مجلة "الكتاب الأيرلندي" التي صدرت منها خمسة أعداد فقط ثم توقفت . وتقوم مجلة "التراث الكتبي الأيرلندي" التي بدأت سنة ١٩٧١ والتي تصدر من بلفاست بتغطية شئون الكتاب بشطريه .

في سنة ١٩٠٤ م أنشئ أيضاً "اتحاد الكتاب الريفية لحث المقاطعات علي تطبيق قانون المكتبات العامة لسنة ١٩٠٢ وتنفيذ ما جاء به بخصوص إنشاء المكتبات العامة في الريف . وكان هذا الاتحاد يقوم بتقديم الاستشارات وإعداد القوائم البيبلوجرافية

يالكُتب الملائمة لمكتبات الريف ولكن عدم اهتمام الدولة بالمكتبات الريفية على النحو الذي أسلفت عند حديثي عن المكتبات العامة ، أدى إلى إنهيار الاتحاد لأنه لم يجد مادة يشتغل عليها .

وفي سنة ١٩٢٣ عقد أول مؤتمر أيرلندي وطني للمكتبات بتمويل من مؤسسة كارينجي وبقصد إنشاء اتحاد للمكتبات الأيرلندية . وكانت هذه المؤسسة ترى أن تطوير المكتبات في أيرلندا الحرة يمكن أن يكون أفضل وأسرع لو كان هناك اتحاد وطني لمكتبات يجمع أطراف القضية تحت مظلة واحدة . ورغم الحماس الذي أبداه المجتمعون إزاء هذه القضية إلا أن اللجنة التي شكلت لم تتابع هذا الموضوع . وفي سنة ١٩٢٧ أعيدت إثارة هذا الموضوع ونوقشت ضرورة إنشاء الاتحاد وفعلاً قام "اتحاد مكتبات أيرلندي سنة ١٩٢٨ . وقد اختار الاتحاد الجديد اسم "المكتبي" لدورته إحياء لدورية الاتحاد والسابق عليه . وصدر أول أعداد هذه الدورية سنة ١٩٣٠ . وكما أسلفت تم توسيع عنوان الدورية سنة ١٩٧٢ إلي "المكتبي : المكتبة الأيرلندية" عندما أدمجت مجلتا شطري أيرلندا في واحدة .

لقد تمت الإشارة إلى الاتحاد الأيرلندي للتوثيق وخدمات المعلومات الذي أُسس سنة ١٩٤٧ ، ووسعت تسميته سنة ١٩٦٧ ؛ وكذلك إلى الاتحاد الأيرلندي للمكتبات المدرسية الذي قام سنة ١٩٦٢ والذي تقتصر عضويته على أمناء المكتبات المدرسية والمدرسين العاملين في حقل المكتبات .

### المصادر :

- ١ - شعبان عبد العزيز خليفة . الكتب والمكتبات في العصور الحديثة . - القاهرة : الدار المصرية اللبنانية ، ٢٠٠١ .
- 2 - Barnes, M. Repeal Reading Room. in . . An Leabharlann, vol. 23, June 1965 .
- 3- Carnegie United Kingdom Trust. Country Libraries in Great Britain and Ireland: Reports 1925-1928.. Edinburgh, 1925-1928.
- 4- Carnegie United Kingdom Trust. The Public Library System of Great Britain and Ireland 1921-1923.. Edinburgh, 1924. .



إيسديل، أرونديل جيمس كنيدى ١٨٨٠-١٩٥٦

- 5- Ellis-King, Dierdre. Ireland.. in.. World Encyclopedia of Library and Information Services.. Chicago: A.L.A., 1993.
- 6- Hayes, R.J. The Chester Beatty Library: Dublin.. Dublin: The Library, 1923.
- 7- The Irish Book.. Dublin: Dolmen Press, 1959-1964.
- 8- Irish Booklore.. Belfast: Blackstaff Press, 1971.
- 9- Irish Book Lover.. London and Dublin, 1909-1957.
- 10- An Leabharlann: Journal of Cumann An Leabharlann.. Dublin, 1905-1907.
- 11- An Leabharlann: Journal of the Library Association of Ireland.. Dublin, 1930.. From 1972 the title became [An Leabharlann: The Irish Library].
- 12- The Library Association of Ireland and The Library Association - Northern Ireland Branch. Directory of Libraries in Ireland.. 1999.
- 13- O'Neill, T.P. and D.J. Clarke. Libraries in Ireland.. in.. An Leabharlann.. vol. 13, June 1955.
- 14- Power, Ellen. Ireland, Libraries in the Republic of.. in.. Encyclopedia of Library and Information Science.. New York: Marcel Dekker, 1975. vol. 13.
- 15- Traxler - Brown, Barbara. Ireland.. in.. Encyclopedia of Library History.. New York and London: Garland Publishing Inc., 1994.

إيسديل، أرونديل جيمس كنيدى ١٨٨٠-١٩٥٦

Esdaile, Arundell James Kennedy 1880-1956

نموذج للباحثين والعلماء القدماء، كان مكتيباً - دارساً؛ قضى عمره كله فى خدمة مكتبة المتحف البريطانى. وقدم الرجل إسهامات كبيرة فى علم البليوجرافيا وعلم المكتبات وتعليم علم المكتبات سواء فى بريطانيا أو مناطق أخرى من العالم. ولد «أرونديل إيسديل» فى لندن فى الخامس والعشرين من إبريل سنة ١٨٨٠،

وتعلم فى كلية لانسنج وكلية ماجدالين فى كامبريدج. وقد التحق بالعمل فى قسم الكتب المطبوعة فى المتحف البريطانى أكتوبر ١٩٠٣ وتقاعد سنة ١٩٤٠. وقد توابك التحاقه بالمتحف البريطانى مع واحدة من أهم اللحظات فى حياة المكتبة البريطانية حيث كان روبرت بروكتور قد توفى منذ شهر أو ستة أسابيع على وجه الدقة وكان قسم الكتب المطبوعة فى المراحل الأولى لتطوير العمل العظيم الذى قام به بروكتور فى أوائل المطبوعات. وكان «أ.و. بولارد» يقود الفريق الذى شكل ليبدأ العلم فى «فهرس كتب القرن الخامس عشر» الجديد. وقد ظل لإسديل يعمل فى المجلدات الثلاثة الخاصة بألمانيا والمجلد الأول الخاص بإيطاليا.

وكانت نقطة التحول الحقيقية للرجل عن هذا العمل البيبليوجرافى قد جاءت عندما عين فى وظيفة أمين هام مكتبة المتحف البريطانى (مسكرتير) وهى وظيفة كان آخر من شغلها «جورياه فورشال». وقد كان تعيين إسديل فى هذه الوظيفة سنة ١٩٢٨ وظل بها حتى تقاعده سنة ١٩٤٠.

والى جانب عمله فى المتحف البريطانى كان لإسديل مرتباً بأعمال أخرى مع جمعية مالون، الجمعية البيبليوجرافية، وغيرها من الجمعيات. وكان يحرر قسم «عصر إليزابث» فى سلسلة كتب «مصادر التاريخ الإنجليزى» كما كان يساعد «كارولين اسبورجيون» فى عملها المرسوم «خمسماية سنة فى نقد وتمجيد تشوسر» ١٩١٤-١٩٢٥. وقد اتضح باعه الطويل فى هذا المجال عندما دعى لإلقاء مجموعة محاضرات فى جامعة كمبريدج، والتى نشرت بعد ذلك سنة ١٩٢٨ بعنوان «مصادر الأدب الإنجليزى».

لقد كان الأدب الإنجليزى أحد محطات اهتمام إسديل وكان إنجازاه فيه أساساً أعمالاً بيبليوجرافية. وكان أولها حصر لأدب شكسبير ١٩٠٦، جاء بعدها بسنة تحقيق لطبعة جديدة من كتاب عن الأخلاق بعنوان «الحب الحقيقى وغير الحقيقى» وذلك لحساب جمعية مالون المشار إليها، وبعدها بعام أى سنة ١٩٠٨ جاءت طبعته من كتاب دانييل «دليا»، وكتاب درايتون «الفكرة» وقد نشر فى سلسلة كلاسيكيات كنيج.

لقد كانت العلاقة بين المتحف البريطانى واتحاد المكتبات علاقة مضطربة رغم أنها كانت متينة فى وقت من الأوقات. وفى وقت الحرب العالمية وهنت هذه العلاقة

واضطربت أكثر. وكان إيسديل من أوائل من حاولوا التقريب بين المكتبة الوطنية والاتحاد الوطنى. ولقد ارتبط الرجل بمدرسة المكتبات فى جامعة لندن منذ إنشائها سنة ١٩١٩ وهو الذى أدخل مقرر الببليوجرافيا والببليوجرافيا التاريخية إليها وظل يدرسهما لمدة عشرين عاماً. وقد أفاد الطلاب فائدة جمّة من كتابة «دليل الطالب إلى الببليوجرافيا» الذى نشره لأول مرة سنة ١٩٣١ وكان العمل الأول فى سلسلة الاتحاد المكتبات البريطانية وقد ظل العمل الأساسى فى الببليوجرافيا لعقود كثيرة تلت. وقد نجح فى تغيير نظرة المكتبيين إلى التعليم الرسمى للمكتبات، تلك النظرة السلبية التى سادت لفترة طويلة فى بريطانيا.

وفى الفترة من ١٩٢٣ وحتى ١٩٣٥ حين أقعده المرض عن الاستمرار فى التحرير كان يرأس تحرير مجلة اتحاد المكتبات البريطانية المعروفة باسم «سجل اتحاد المكتبات». وقد أضفى عليها روحاً جديدة وصيغة أكاديمية لم تكن موجودة من قبل. وكان الرجل أيضاً هو الذى بدأ المطبوع السنوى الرابع «حصاد السنة فى مهنة المكتبات» وظل يحرر المجلدات السنوية من ١٩٢٨ وحتى ١٩٣٨. وكان لسعيه الحثيث لإنشاء قسم المكتبات الجامعية والبحثية فى اتحاد المكتبات البريطانية سنة ١٩٢٧م أثره الحميد فى التقريب بين الاتحاد والمكتبات الأكاديمية فى بريطانيا.

وعندما ترك إيسديل قسم الكتب المطبوعة سنة ١٩٢٦م إلى مكتب المدير فى المتحف البريطانى إلى وظيفة السكرتير، استطاع أن يمثل المتحف فى العديد من الأنشطة الخارجية ومن بينها لجنة المكتبات فى معهد التعاون الفكرى فى عصبة الأمم. وقد أسهم إسهاماً مباشراً فى تأسيس اللجنة الدولية للمكتبات والببليوجرافيا، التى أصبحت فيما بعد الاتحاد الدولى لجمعيات المكتبات ومؤسساتها (إفلا) خلال الاجتماع الخمسينى لاتحاد المكتبات البريطانية فى أدنبرة سنة ١٩٢٧ وكان نائباً لرئيس الاتحاد الدولى منذ ١٩٣١ وحتى أقعده المرض سنة ١٩٣٦.

لقد انتخب إيسديل رئيساً لاتحاد المكتبات البريطانية سنة ١٩٣٩ وكان بقاءه فى المنصب أطول من الفترة الأساسية المحددة وهى سنة وذلك بسبب اندلاع الحرب العالمية الثانية، والتى توقفت خلالها أعمال الاتحاد المعتادة وبقي الرجل فى منصبه

دائرة المعارف العربية فى علوم الكتب والمكتبات وللعلوم

حتى ١٩٤٥. وقد عمل بلا ملل مع «لجنة الطوارئ» التى كانت تحاول تماسك الاتحاد حتى تنتهى فترة العداءة. وقد منحه الاتحاد «الزمالة الفخرية» سنة ١٩٤٦م اعترافاً بفضلله والإبقاء على الاتحاد حيا فترة الحرب ولما قدمه من خدمات جليلة قبل ذلك لمهنة المكتبات.

قام لإسديل بعدد من الزيارات إلى أمريكا الشمالية وخاصة ١٩٣٣ و ١٩٤١م ساعدته - كما ساعده عمله مع إفلا - على وضع كتابه العظيم «المكتبات الوطنية فى العالم» ١٩٣٤.

ولقد بذل الرجل جهده لتوثيق الروابط الدولية فى مجال مهنة المكتبات. وكان قد خطط لوضع مجلد ثان حول المكتبات غير الوطنية مثل مكتبة بودلى (مكتبة جامعة أكسفورد)، مكتبة بوسطن العامة، مكتبة الأسكوريال وغيرها ولكن لم يتمه وإنما أتمته مرجريت بورتون ونشرته بعنوان «أشهر مكتبات العالم» سنة ١٩٣٧. ولعل آخر كتبه العظيمة هو كتاب «مكتبة المتحف البريطانى الذى كتبه بعد تقاعده سنة ١٩٤٦ ولقد استمر عطاؤه لمهنة المكتبات رغم (مرضه) حتى وفاته فى لندن فى الثامن والعشرين من يونيو ١٩٥٦.

لقد كان «أرونلد إسديل» واحداً من أهم المكتبيين فى القرن العشرين وقد لقب ذات يوم بـ «رجل المتحف» ولكن الثقاة يرون أن إمكاناته الشخصية والمهنية كان حقيقة خارج جدران المتحف. وكان يضيف إلى صفحة عنوان كتبه عبارة «خادم أوصياء المتحف البريطانى». وفعلنا لقد حاول أن يقرب بين المتحف البريطانى وبين مهنة المكتبات البريطانية ممثلة فى اتحاد المكتبات البريطانية وأن يقيم الجسور بينهما. ربما لم يترك لنا إنتاجاً فكرياً كثيراً كما فعل البعض ولكن قدراته كاستاذ ومعلم فى مجال علم المكتبات تركت خلفه طلابا ومريدين كثيرين ملأوا الدنيا إنتاجا وعملا.

## المصادر

1- Cave, Roderick. Esdaile, Arunell. in. \_ World Encyclopedia of Library and Information Services. \_ Chicago: A.L.A., 1993.

2-Parsons, Edward Alexander. The Wonder and The Glory: Confessions of a Southern Bibliophile. New York: Thistle Press, 1962.

3- Stakes, Roy B. Esdaile, A. in. Encyclopedia of Library and Information Science. New York: Marcel Dekker, vol.38.

## أيسلندا، المكتبات في

### Iceland, Libraries in

تحتل جمهورية أيسلندا (أرض الثلج) جزيرة واحدة في شمالى المحيط الأطلنطى بالقرب من الدائرة القطبية. ولم يتعد سكان الجزر ٣٠٠,٠٠٠ نسمة في نهاية القرن العشرين وتبلغ مساحة الجزيرة ١٠٣,٠٠٠ كيلومتر مربع. واللغة الرسمية هناك هي اللغة الأيسلندية. والحقيقة أن هذه الجزيرة الكبيرة مبعثرة السكان الذين يعيشون أساساً على سواحل الجزيرة بينما الداخل مخلخل ونصف السكان يعيشون في العاصمة ريكيافيك والمدن الأخرى في منطقة ريكيافيك الكبرى.

ويرجع السكان هناك إلى أصل نرويجى أساساً مع مزيج من الجنس السلتى (الكتلى) وتعتبر سنة ٨٧٤م بدء تعمير الجزيرة كما تعتبر سنة ٩٢٠ سنة اكتمال الاستقرار بها؛ ففي سنة ٩٣٠م كون الأيسلنديون الكومنولث الأيسلندى وأنشأوا الجمعية العمومية (البرلمان) وأصلدوا الدستور الذى اعتبر شيئاً فريداً فى ذلك الزمان.

وقد استمر هذا الشكل للدولة - كومنولث، برلمان، دستور - لمدة ثلاثة قرون ونصف القرن أى حتى سنة ١٢٦٢ حين وقعت الجزيرة تحت حكم النرويج، وقد استمر الكفاح والنضال بين مد وجزر ضد الحكم النرويجى طيلة قرن ونصف. وفى القرن الرابع عشر احتل الدنمركيون النرويج ومن ثم وقعت أيسلندا بالتبعية تحت الحكم الدنمركى وكانت من نتيجة ذلك أن ظلت أيسلندا تحت الحكم الدنمركى حتى ١٩١٨ عندما نالت استقلالها. وإن ظلت تحت التاج الدنمركى إلى أن قطعت كل علاقة لها بالدنمرك سنة ١٩٤٤ حيث أعلنت الجمهورية وأصبحت أيسلندا دولة حرة ذات سيادة.

والحقيقة أن شعب أيسلندا يدين بوجوده واستقلاله إلى تقاليده الثقافية العميقة وأصالة كتابته. وقد أصبحت المسيحية دينًا رسميًا للدولة سنة ١٠٠٠م بمقتضى قرار أصدره البرلمان فى تلك السنة ومن ثم فتح الباب أمام الكتب اللاتينية والكتابات المقدسة للكنيسة المسيحية المكتوبة على الرقوق. ولم تظهر كتابات أيسلندية - أصلية على الرقوق إلا بعد ذلك التاريخ بفترة طويلة فإلى جانب القوانين التى دونوها كان هناك رصيد عظيم من الشعر والأغاني الشعبية وقصص البطولة (ساجا)، والتى تناقلتها الأجيال شفاهة ثم دونوها بلفتهم الأم عندما حل عليهم عصر التدوين والكتابة. وتعتبر القوانين هى أول عمل مدون باللغة الأيسلندية حوالى سنة ١١٠٠م جاء بعدها نشاط فكرى واسع النطاق. ولعل أهم ما دونوه بعد القوانين كانت قصص البطولة التى عرفت عندهم باسم: إدا، ساجا. وتعتبر بطولات الملوك الأيسلنديين أهم تلك القصص. وتعتبر الأديرة آنذاك أهم مراكز إنتاج الكتب وجل الكتب كتبت على جلود العجول؛ وكان فى أيسلندا تسعة أديرة فى الفترة بين سنة ١٠٠٠ و١٥٥٠ وكانت جميعها كاثوليكية رومانية حيث نشط الرهبان فى جمع ونسخ وحفظ الكتب قبل دخول الطباعة إلى البلد سنة ١٥٣٤. وقد دمرت الأديرة خلال حركة الإصلاح الدينى اللوثرية فى القرن السادس عشر مما تسبب فى خسارة العديد من المخطوطات القيمة ولم يصلنا من كتب أيسلندا إلا النذر اليسير أقدمها بعض قطع من الرقوق ترجع إلى القرن الثانى عشر؛ قلة نادرة من مخطوطات كاملة، وقطع كثيرة من القرن الثالث عشر. ولعل الجزء الأكبر مما وصلنا من مخطوطات أيسلندا الكاملة يرجع إلى القرنين الرابع عشر والخامس عشر.

وبعد القرن الخامس عشر أخذ الرق يخلى مكانه للورق. لقد وصلتنا كميات كبيرة من المخطوطات الورقية الأيسلندية التى صدرت فيما بعد القرن الخامس عشر ولكن ما وصلنا يعد كسرة صغيرة من إجمالى ما صدر هناك. لقد ظلت عملية إعادة نسخ المخطوطات من الرق إلى الورق عندما أخذ الورق فى الانتشار فى القرن السادس عشر حتى القرن التاسع عشر. لقد دخلت الطباعة إلى أيسلندا فى فترة مبكرة سنة ١٥٣٤م وكانت أول مطبعة هى مطبعة أسقفية هولار وظلت الطباعة عدة قرون بعد

ذلك حكراً للأسفقيات وكانت نتيجة ذلك أن غلبت الكتب الدينية ولم يطبع من الكتب الدينية ولم يطبع من الكتب العلمانية إلا القليل. ولقد تُرجم الكتاب المقدس إلى اللغة الأيسلندية فى وقت مبكر حيث كان العهد الجديد هو أول الكتب الأيسلندية المطبوعة (فى روسكيلد فى الدنمرك ١٥٤٠)، بينما الكتاب المقدس طُبع بالكامل فى هولار فى أيسلندا سنة ١٥٨٤م.

لقد بدأ البحث عن المخطوطات الأيسلندية وجمعها فى القرن السابع عشر واستمر ذلك حتى نهاية القرن الثامن عشر، وربما ترجع تلك الحمى فى البحث عن المخطوطات إلى تأثير الإنسية التى انتشرت فى إسكندنافيا وأثارت فى شعوب الشمال رغبة عارمة فى إحياء مجددهم القديم وحيث كانت الكتابات الأيسلندية هى أصل هذا المجد الفكرى؛ ونتيجة لذلك أخذ الجزء الأكبر من المخطوطات الأيسلندية سبيله إلى خارج أيسلندا وكان من بينها عدد وافر من المخطوطات الورقية. ولقد استقر بعض تلك المخطوطات فى المكتبة الملكية الدنمركية والمكتبة الملكية السويدية. وكان أعظم جماعى الكتب طرا هو «آرنى ماجنوسون» الذى كان أستاذاً للأدب فى جامعة كوبنهاجن ولكن يشاء القدر أن يدمر الجزء الأكبر مما جمعه «ماجنوسون» فى حريق كوبنهاجن الشهير سنة ١٧٢٨م؛ وبسببه ضاع معظم المخطوطات والكتب المطبوعة الورقية بينما لحا جزء كبير من المخطوطات الجلدية. وقبيل وفاة «ماجنوسون» تبرع بمجموعاته الخاصة إلى مكتبة جامعة كوبنهاجن التى هى فى نفس الوقت جامعة أيسلندا. وما تجدر الإشارة إليه أن كوبنهاجن التى هى فى نفس الوقت جامعة أيسلندا. وما تجدر الإشارة إليه أن كوبنهاجن فى ذلك الوقت مركز الفكر الذى يفد إليه الباحثون من أيسلندا وغيرها من الدول لتحقيق ونشر المخطوطات. ومن الطريف أن يقرر البرلمان الدنمركى (الجمعية الوطنية الدنمركية) أن يعيد معظم المخطوطات الأيسلندية الموجودة فى الدنمرك إلى أيسلندا وقد نقل أول مخطوطتين وهما: كتاب الملك الذى كان فى حوزة الإذّا الكبير و مخطوطة الساجا، نقلا إلى أيسلندا فى بارجة حربية دنمركية وسلمتا فى احتفال رسمى يوم الحادى والعشرين سنة ١٩٧١. ولقد أنشئ معهد مخصوص باسم «آرنى ماجنوسون» فى أيسلندا فى ريكيافيك لجمع وحفظ ودراسة وتحقيق المخطوطات وعلى رأسها مجموعة ماجنوسون تلك.

ولقد أنشئت أول مكتبة في أيسلندا سنة ١٧٩٠م باسم «المكتبة الأيسلندية وجمعية القراءة في الجنوب» وكان الدين أقاموا هذه المؤسسة بعض المهنيين وموظفي الدولة بقصد اقتناء أهم الكتب في كل فروع المعرفة البشرية. وقد أسست جمعيات قراءة أخرى في مناطق مختلفة من البلد ولكنها لم تعمر طويلاً وإن كان بعضها قد تطور إلى مكتبات عامة على النمط الحديث. وكان أعضاء جمعيات القراءة هم كما ذكرت مهنيين وموظفي حكومة، ورجال دين - قساوسة أساساً - وكانت المجموعات في الأعم الأغلب كتباً أجنبية حيث لم تكن هناك حركة نشر قوية في أيسلندا ولم يند العامة كثيراً من تلك الجمعيات. وكانت أول مكتبة عامة فعلاً تفتح أبوابها للجمهور قد بدأت في أكتوبر سنة ١٨٢٨ تبعتها مكتبة أخرى في فليتي سنة ١٨٣٣ وبين سنة ١٨٢٨ و ١٩٢٠ نشأت في أيسلندا نحو ٢٠٠ جمعية قراءة تفتح أبوابها للجمهور العام في بلد لم يكن عدد سكانه يتجاوزون ٧٥ ألف نسمة. وفي سنة ١٩٢٣ قامت «مكتبة مدينة ريكيافيك» وكانت بذلك أكبر مكتبة عامة في كل أيسلندا.

وصدر أول قانون للمكتبات العامة في أيسلندا سنة ١٩٥٥ والذي نص على أن من حق كل مواطن أن يحصل على الكتب ويرثاد المكتبات.

وبعد هذا العرض التاريخي لتطور الحركة المكتبية في أيسلندا ندلف إلى واقع المكتبات ومراكز المعلومات القائم الآن في القرن العشرين.

### المكتبة الوطنية الأيسلندية

ترجع فكرة إنشاء مكتبة عامة في أيسلندا إلى العالم الألماني «فريدريش شيليكتهجول» سكرتير الأكاديمية الملكية للعلوم في ميونخ الذي بعث خطاباً مطولاً إلى الأسقف مونتر في نيوزيلندا بتاريخ ٢٨ من أغسطس سنة ١٨١٧ يدعو فيه إلى تلك الفكرة. كما ناقش نفس الموضوع مع بعض أعضاء الجالية الأيسلندية في كوبنهاجن الذين حملوها إلى رئيس جامعة كوبنهاجن ثم بعد ذلك إلى فرع كوبنهاجن بالجمعية الأدبية الأيسلندية. ولم يكن إنشاء المكتبة إلا مجرد موضوع واحد في مخطط شيليكتهجول الذي كان يهدف إلى إقامة معهد شامل للعلوم



والبحوث يركز على دراسة كل ما يتعلق بدولة أيسلندا وتاريخها الطبيعي. ولم تنفذ فكرة هذا الرجل في الحال وإنما أثارت نوعاً من العصف الذهني لدى الكثيرين إلى أن جاء رجل آخر وطالب بنفس فكرة إنشاء مكتبة عامة. هذا الرجل الجديد هو الدكتور «كارل كريستيان رافن» الذي إلتحق بفرع الجمعية الأدبية الأيسلندية في كوبنهاجن وهو في سن الثالثة والعشرين. وطبقاً لما جاء في محاضر جلسات هذه الجمعية في الثلاثين من مارس سنة ١٨١٨م طلب الرجل في خطاب موجه إلى الجمعية تشكيل لجنة لتخطيط إنشاء مكتبة عامة في أيسلندا وقدم قائمة بالكتب التي كان أصحابها مستعدين للتبرع بها للمكتبة. وقد أحيل هذا الطلب إلى إدارة الجمعية في ريكيافيك وتمت الموافقة عليه من قبل «الوزارة الملكية» واتخذت الإجراءات في الثامن والعشرين من أغسطس سنة ١٨١٨م لإقامة هذه المكتبة في قاعة مناسبة في كاتدرائية ريكيافيك وقد استغرقت الاستعدادات لافتتاح المكتبة أكثر من سبع سنين عدداً، استمر خلالها «رافن» وغيره في جمع الكتب للمكتبة. ولم يتم الافتتاح الرسمي إلا سنة ١٨٢٥م ومن هنا يرجع البعض تاريخ المكتبة الوطنية إلى ١٨١٨م وإن كانت حقيقة لم تقم إلا سنة ١٨٢٥م. وفي تقرير وضعه «رافين» سنة ١٩٢٦م نجد أن عدد المتبرعين بلغ ١٣٤ متبرعاً وبلغ عدد الكتب ١٥٤٥ وقد تبرع «رافن» نفسه بثلاثة وثمانين مجلداً إلى جانب أنه جمع بنفسه ٩١٨ مجلداً بما يصل إلى ثلاثة أضعاف جملة ما جمع من كتب. وقد ظل رافن جندياً مخلصاً للمكتبة الوطنية حتى وفاته سنة ١٨٦٤.

وقد وضعت إدارة المكتبة في أيدي السلطة الإقليمية ومجلس إدارة خاص بها وربما كان الحاكم الإقليمي نفسه - «بيتر فيلد ستيد هوب» - مديراً لهذه المكتبة وهو الذي توفر على إعداد أول فهرس بمقتنياتها. وقد طبع هذا الفهرس في كوبنهاجن سنة ١٨٢٨ على نفقة الجمعية الأدبية وفي سنة ١٨٢٦ كانت تقارير المكتبة تطالب بتعيين أمين مكتبة مسئول ولكن الوظيفة بقيت خالية حتى سنة ١٨٤٨ عندما شغلها «جون آرناسون» ولم يكن مرتب أمين المكتبة منخفضاً وحسب بل كان غير منتظم كذلك؛ لأنه كان يتقاضى مرتبه من الرسوم التي كان يدفعها المستعمرون ومع كل ذلك استمر «آرناسون» حتى سنة ١٨٨٧ وقام بأعمال عظيمة لهذه المكتبة. ومن بين تلك الاعمال

سعيه لاستصدار قانون إيداع توج به عمله حيث صدر هذا القانون سنة ١٨٨٦ م مما ساعد على إصدار البليوجرافية الوطنية. وقد أصدر الرجل فهرس الكتب الأيسلندية المطبوعة والمخطوطة المحفوظة بالمكتبة والذي تم نشره سنة ١٨٧٤ وكذلك فى نفس السنة أصدر قوائم بليوجرافية عديدة بما أهدى إلى المكتبة من كتب وذلك بمناسبة مرور ألف سنة على تعمير الجزيرة.

وبعد صدور الدستور الجديد الذى يخول لأيسلندا الاستقلال بميزانيتها، بدأت المكتبة فى الحصول على دعم منتظم من الميزانية العامة. وكانت قبل ذلك التاريخ تعتمد على تبرعات الأفراد والهيئات من الكتب والأوائل سواء من داخل أيسلندا أو خارجها. ومن الأحداث الهامة فى تاريخ المكتبة خلال فترة رئاسة جون آرناسون لها انتقال المكتبة إلى مقر جديد فى مبنى البرلمان الذى تم تشييده سنة ١٨٨١ م الذى بنى لكى يضم «الجمعية العمومية والمكتبة التعليمية الثقافية للبلد».

وفى ديسمبر سنة ١٨٨٦ م قبل سنة واحدة من استقالة «آرناسون» من عمله صدر قانون الإيداع كما أشرت ويمقتضى هذا القانون يتحتم على دور الطبع والنشر إيداع نسختين من جميع المطبوعات بالمجان إلى المكتبة الوطنية. وقبل هذا القانون كانت مكتب الطبع الحكومى يقدم نسخة من كل مطبوع إلى المكتبة. وقد مر قانون الإيداع منذ ذلك التاريخ بالعديد من التعديلات فى أوقات مختلفة من بينها تعديل سنة ١٩٤٩ الكبير.

وقد جاء بعد «آرناسون» المدير الثانى للمكتبة - هو «جرعمور ملستد» - فى الأول من أكتوبر سنة ١٨٨٧ م الذى بدأ من ١٨٨٨ فى إصدار قائمة الإضافات الجديدة التى استمرت دون انقطاع حتى ١٩٤٤ م حيث حل محلها كتاب سنوى (بليوجرافيا وطنية). وقد بدأ مع نهاية القرن التاسع عشر إعداد فهرس بطاقى للمكتبة ولكنه لم يكتمل ولم يتم بطريقة منتظمة إلا مع انقضاء القرن وذلك بفضل «جون أولافرسن» الذى كان قد أقام فترة طويلة فى الولايات المتحدة وعمل فى مكتبة شيكاغو العامة، وقد قام بفهرسة وتصنيف مجموعات المكتبة من كتب ودوريات وقد طبق فى تصنيفها نظام ديوى العشرى.

لقد نمت مجموعات المكتبة من ١٥٤٥ كتاب عند قيامها إلى عشرين ألف مجلد سنة ١٨٨٣م إلى تسعة وستين ألف مجلد سنة ١٩٠٦ سنة تقاعد «مليستد». وفى تلك الفترة أيضا حصلت المكتبة على مجموعات قيمة من المخطوطات من بينها مجموعة الجمعية الادبية المشار إليها وقد اشترتها المكتبة الوطنية سنة ١٩٠١. ولما ضاقت المكتبة بمقتنياتها كان لابد من إنشاء مبنى جديد لها تم وضع حجر الأساس له فى الثالث والعشرين من سبتمبر ١٩٠٦ وتم البناء بسرعة وانتقلت إليه فى مارس ١٩٠٩م وقد تولى «جون جاكوبسون» رئاسة المكتبة خلفا لـ «مليستد» سنة ١٩٠٦ وبدأت مرحلة جديدة فى حياة المكتبة. وقد صدر قانون جديد أو لنقل لائحة جديدة لإدارة المكتبة بدأ العمل به فى يناير ١٩٠٨م. وقد استمر «جاكوبسون» فى رئاسة المكتبة حتى ١٩٢٤ وفى عهده تم الاحتفال بمرور مائة سنة على إنشاء المكتبة (١٩١٨) وبذلك المناسبة وضع كتابًا عن المكتبة فى مائة سنة نشر فى ريكيافيك ١٩١٩-١٩٢٠.

وفى سنة ١٩٤٩ أصدر البرلمان قانونًا جديدًا للمكتبة يخول لها فرصة التعاون والتنسيق بين جميع المكتبات فى أيسلندا وخاصة مكتبات الجامعة التى كانت قد أنشئت سنة ١٩٤٠م. وفى الفترة ما بين ١٩٢٤ و ١٩٤٣ قاد «جودوندور فنيوجاسون» - رئيس المكتبة الجديد - المكتبة فى فترة من أصعب الفترات.

وفى سنة ١٩١٨ عندما احتفلت المكتبة بمرور مائة عام على قيامها كانت مجموعاتنا قد بلغت مائة ألف مجلد مطبوع. وبعد نصف قرن من ذلك التاريخ سنة ١٩٧٢ بلغت المجموعات ٣٠٠,٠٠٠ مجلد، وكان عدد المخطوطات بها آنذاك سنة ١٩١٨ قد بلغ سبعة آلاف مخطوط. وفى تلك السنة بدأ نشر فهرس مطبوع بالمخطوطات بها آنذاك سنة ١٩١٨ قد بلغ سبعة آلاف مخطوط. وفى تلك السنة بدأ نشر فهرس مطبوع بالمخطوطات صدر مجلده الثالث الأخير سنة ١٩٣٤. وقد صدر لهذا الفهرس ثلاثة ملاحق بعد ذلك ١٩٤٧، ١٩٥٩، ١٩٧٠م وكانت المخطوطات فى سنة ١٩٧٢ قد بلغت ١٢١١٣ مخطوط. والجزء الأكبر من المخطوطات يرجع إلى القرن التاسع عشر، وعدد معقول يعود للقرن الثامن عشر وقبل ذلك القرن لا نصادف إلا عددًا محدودًا. ويلاحظ أن هناك مخطوطات كثيرة من القرن العشرين.

والمخطوطات المكتوبة على رق عدها محدود للغاية: كتاب صلوات من القرن السادس عشر، كتابان في القانون واحد من نهاية السادس عشر والثاني مطلع السابع عشر، كتاب في الطب من منتصف السابع عشر، وكتاب في السحر تاريخه ١٦٧٠م. وفي خلال فترة رئاسة «فيتور سيجموندسون» ١٩٤٤-١٩٦٤ بدأ العمل في إصدار البليوجرافية الوطنية الأيسلندية الراجعة لتضم جميع المطبوعات الأيسلندية من ١٥٣٤ وحتى ١٨٤٤، ثم اللوريات الأيسلندية منذ ١٧٧٣ (٢٠٠٠ دورية).

وفي سنة ١٩٩٠ بلغت مجموعات المكتبة ٤٠٦ ألف مجلد وفي سنة ٢٠٠١ وصلت المجموعات إلى ٤٥٠,٠٠٠ مجلد ويعتبار المكتبة الوطنية هي الوحيدة التي تهتم باقتناء الإنتاج الفكري الأجنبي في البلاد.

ولعله من نافلة القول أن نذكر أن البرلمان الأيسلندي قد أقر في سنة ١٩٧٠ قانوناً يقضى بالجمع بين المكتبة الوطنية ومكتبة الجامعة في مبنى واحد وتحت إدارة واحدة ومن ثم تنسيق التزويد بحيث تركز المكتبة الوطنية على الإنسانيات والعلوم الاجتماعية ومكتبة الجامعة على العلوم البحتة والتطبيقية. وقد بدأ العمل في المبنى الجديد سنة ١٩٧٨ وتم الانتهاء منه سنة ١٩٩٠ وقد انتقلت إليه المكتبتان في نهاية القرن العشرين.

ومن الجدير بالذكر أن البليوجرافية الوطنية الأيسلندية الجارية بدأت منذ ١٩٧٤. كما نشرت المكتبة الفهرس الموحد بالدوريات الأجنبية في المكتبات الأيسلندية سنة ١٩٧٨.

وبدأت مشروع توزيع بطاقات الفهرسة بالتعاون مع مكتب المكتبة الأيسلندية سنة ١٩٧٨.

### المكتبات الأكاديمية في أيسلندا

ترجع جذور جامعة أيسلندا إلى سنة ١٨٤٧م عندما أُنشئت المدرسة اللاهوتية في ريكيافيك. هذه المدرسة إلى جانب مدارس أخرى مثل مدرسة الطب التي أُنشئت سنة ١٨٧٦م ومدرسة القانون التي أُنشئت سنة ١٩٠٨م ضمت معاً لتكون جامعة أيسلندا

سنة ١٩١١م وأنشئت كلية جديدة أخرى هي كلية الفلسفة ليصبح في الجامعة خمس كليات في ذلك التاريخ هي كلية اللاهوت وكلية الطب وكلية القانون وكلية الفلسفة. وكانت لكل كلية من هذه الكليات مكتبتها الخاصة نشأت معها ونمت وتطورت بها ومن ثم لم تنشأ مكتبة للجامعة تضم هذه المكتبات جميعاً حيث كانت تلك الكليات مبعثرة في أماكن مختلفة من المدينة. وقد بنى للجامعة حرم جديد وبه مكتبة جامعية ضمت مكتبات الكليات جميعاً وقد افتتح المبنى الجديد للجامعة وللمكتبة في الأول من نوفمبر سنة ١٩٤٠م ومن هنا يرجع البعض نشأة جامعة أيسلندا إلى سنة ١٩٤٠م باعتبار الافتتاح الرسمي.

وكانت مجموعات مكتبة الجامعة عند الافتتاح الرسمي منذ سنة ١٩٤٠ تصل إلى ٣٠ ألف مجلد وفي سنة ١٩٧٢م وصلت المجموعات إلى ١٦٥,٠٠٠ مجلد وفي سنة ١٩٨٧ بلغت ٣٩٢,٠٠٠ مجلد وفي سنة ١٩٩٥ بلغت نحو ٤٣٤,٠٠٠ مجلد. وكما ذكرت سابقاً وضعت الخطة لجمع مكتبة الجامعة والمكتبة الوطنية معاً في مبنى واحد وتحت إدارة واحدة ويتسع المبنى الجديد للمليون مجلد و ٨٠٠ قارئ. ومن الجدير بالذكر أن بالجامعة في نهاية القرن العشرين نحو ٥٠٠٠ طالب و ٣٥٠ عضو هيئة تدريس دائمين و ١٠٠٠ غير متفرغ، كما تفتح مكتبة الجامعة أبوابها للجمهور العام.

وتشارك مكتبة الجامعة في نحو ألف دورية أجنبية بالإضافة إلى نحو ٤٠٠ دورية وجريدة محلية مما يرفع عدد الدوريات إلى نحو ١٤٠٠ دورية. وتنمو مجموعات المكتبة عن طريق المناقذ الأربعة للتزويد وهي الشراء والإيداع والتبادل والهدايا. وعبر تاريخها تلقت مكتبة جامعة أيسلندا كثيراً من المجموعات الخاصة على سبيل الإهداء ومنها على سبيل المثال مجموعة «فينور جونسون» أستاذ الدراسات الأيسلندية بجامعة كوبنهاجن وبلغت ٧٥٠٠ مجلد وقد أهديت إلى مكتبة جامعة أيسلندا عقب وفاته سنة ١٩٣٤. وربما كانت أثمن مجموعة أهديت إلى مكتبة الجامعة هي المجموعة الخاصة برجل الأعمال «بندكت تورارينسون» وسلمت إلى المكتبة عقب وفاته في نفس سنة إنشاء الجامعة ١٩٤٠ وجل هذه المجموعة عبارة عن كتب أيسلندية من بيتها الأندر والأقدم. وكان في مجموعة «بندكت» كذلك بعض الكتب الأجنبية النادرة مثل

أعمال «تشوسر» المطبوعة فى مطبعة كيلمسكوت سنة ١٨٩٦. ومن بين الآخرين الذين أهدوا كتبهم إلى المكتبة نذكر الشاعر «إينار بندكتسون» المتوفى ١٩٤٠، «سيجفوس بلوندا» مدير المكتبة الوطنية فى كوبنهاجن المتوفى ١٩٥٠، «أكسيل نيلسون» مدير مكتبة الجامعة فى أوبسالا المتوفى سنة ١٩٦٢، كما قام «ستيفان إينارسون» الأستاذ السابق فى جامعة جونز هويكتز بإهداء مجموعته الكاملة إلى المكتبة سنة ١٩٧٠ وكان قوامها ٤٥٠٠٠ مجلد وتوفى الرجل سنة ١٩٧٢.

وإلى جانب المجموعة باللغة الأيسلندية هناك كتب بالإنجليزية، واللغات الإسكندنافية واللغة الألمانية واللغات الشرقية المختلفة.

ولقد نشرت المكتبة قائمة بالجراند والمجلات الأيسلندية حتى ١٩٦٦م وكان عددها قد بلغ آنذاك ١٩٥٥ عنواناً. كما نشرت دليلاً خاصاً بها وتنتشر المكتبة مسحاً بأنشطتها ومظاهر العمل فيها كل سنة فى الكتاب السنوى للجامعة الذى بدأ فى الصدور بانتظام سنة ١٩٧٠ ليغطى سنة ١٩٦٩.

وكان أول مدير لمكتبة الجامعة منذ إنشائها ١٩٤٠ هو «إينار أول سيفنسون» وقد شغل المنصب حتى ١٩٤٥ تلاه بعد ذلك مساعده «بيجورن سيجفوسون».

ومن المكتبات الأكاديمية أيضاً مكتبة كلية المعلمين التى أنشئت ١٩٠٨م لإعداد مدرسى المدارس. ومكتبة كلية التربية التى تضم أكبر مجموعة متخصصة فى التربية وعلم النفس وقوامها ٦٥ ألف مجلد وهناك كذلك مكتبة معهد المخطوطات سابق الذكر الموجودة داخل الحرم الجامعى والتى تضم تراث أيسلندا المخطوط.

### المكتبات العامة فى أيسلندا

تتمتاز أيسلندا بتاريخها الفكرى والحضارى وتقاليدها العلمية العريقة وفى نهاية القرن العشرين لم يكن هناك أمى واحد فى تلك الدولة. وكما أسلفت فى المقدمة التاريخية أسست أول جمعية للقراءة هناك سنة ١٧٩٠ وكانت تسمى (المكتبة الأيسلندية وجمعية القراءة فى الجنوب) وفى السنوات التالية أنشئ العديد من هذه الجمعيات ولكنها كانت فى مجموعها جمعيات صغيرة وقصيرة العمر وكانت تقتصر

على الاعضاء فقط الذين غالبًا ما كانوا مهنيين أو موظفي حكومة أو أكليبيين أو قساوسة. وكانت أول جمعية قراءة تفتح عضويتها للجمهور العام قد أُسست سنة ١٨٣٠ في مدينة «بريداجوردور» ثم انتشرت هذه الجمعيات في القرن التاسع عشر ومهد بعضها الطريق لقيام المكتبات العامة الحقيقية. وقد تزامن مع مكتبات الجمعيات هذه نوع آخر من المكتبات العامة عرف بمكتبات الأحياء وكان من بينها مكتبة أكوريري في الشمال ١٨٣٠م، ومكتبة ستيكيشولور في الغرب سنة ١٨٤٧. وقد تغير نظام إدارة تلك المكتبات جذريًا بعد سنة ١٨٨٦م بعد صدور قانون حق المؤلف الذي خول لكل من تلك المكتبات الحصول على نسخة مجانية من أى مطبوع يصدر في أيسلندا. وقد تأخر إنشاء مكتبة حي الشرق في سيدسجور دور إلى سنة ١٨٩٣م وقد دخلت في نطاق هذه المجموعة بمقتضى قرار صدر لها سنة ١٩٠٧م.

ومع مرور الوقت نشأ عدد كبير من المكتبات العامة في المدن والمناطق الريفية في عموم الدولة معظمها كان ملحقاً بجمعيات القراءة. ومع كل ذلك لم يكن هناك خطة وطنية لإنشاء شبكة المكتبات العامة في البلاد قبل صدور قانون المكتبات العامة ١٩٥٥م وقد تم تعديل هذا القانون تعديلاً طفيفاً سنة ١٩٥٦. وفي سنة ١٩٦٣ صدر قانون جديد بدأ تطبيقه في الأول من يناير ١٩٦٤.

وتنقسم المكتبات العامة في أيسلندا الآن إلى ثلاثة فئات: أ- مكتبات المدن والأحياء ب- المكتبات الريفية (المحليات) ج- المكتبات العامة في المدارس والمستشفيات، وبيوت العجزة والمسنين ومكتبات السجون.

وقد قُسمت الدولة إلى ٣١ منطقة مكتبية بكل منطقة مكتبة مدينة أو حي. وخارج المدن أى في الريف تكون هناك مكتبة لكل تجمع ريفي، ويمكن أن تكون هناك مكتبة واحدة لأكثر من تجمع حسب الكثافة السكانية. وفيما يتعلق بالمكتبات المدرسية ومكتبات المستشفيات وبيوت العجزة والسجون تدفع الدولة مبلغًا من المال عن كل شخص (طالب، مدرس، مريض، سجين) لأغراض الخدمة المكتبية العامة.

وفي منتصف السبعينيات صدر قانون جديد للمكتبات العامة زيد بمقتضاه عدد

---

دائرة المعارف العربية فى علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
المناطق المكتبية فى الدولة إلى ثلاث وأربعين منطقة، وقانون ١٩٧٦ هذا هو المعمول  
به الآن فى نهاية القرن العشرين.

ويمكننا القول بأن عدد المكتبات العامة حسب الفئات المذكورة سابقاً قد بلغ نحو  
٣٠٠ مكتبة موزعة على النحو الآتى: ٤٣ مكتبة منطقة، ٧٥ مكتبة مدرسية عامة،  
١٨٢ مكتبة مستشفى وسجن ومصححة... وقد اشترت هذه المكتبات كتباً ومواد مكتبية  
أخرى سنة ١٩٩٩ بنحو مائة مليون كرونة أيسلندية أى نحو مليون دولار أمريكى بلغ  
عدد الكتب المشتراه نحو خمسين ألف مجلد معظمها مواد أيسلندية وحيث يوجد فى  
الدولة نحو خمسين دار نشر تنشر ما لا يقل عن ٨٠٠ عنوان فى السنة. وقد ربا  
رصيد المكتبات العامة من الكتب سنة ١٩٩٩ على مليون وربع مليون مجلد وكانت  
حركة تداول الاستعارات قد سجل فى تلك السنة ١,٥ مليون مجلد.

ومن الطبعى أن تحظى العاصمة ريكيافيك بنصيب كبير من الخدمة المكتبية العامة  
فهناك مكتبة مدينة ريكيافيك ذات الفروع الأربعة والمكتبات المتنقلة إلى الضواحي  
وكذلك صناديق الكتب إلى المناطق النائية. وقد بلغ عدد الاستعارات لكل مواطن  
٩,١ مجلد فى سنة ١٩٩٩.

ومن الجدير بالذكر أن المكتبات العامة فى أيسلندا تدفع حق أداء لكل مؤلف  
أيسلندى تتداول كتبه داخل تلك المكتبات وإن كان المبلغ رمزياً إلا أنه تعويض كافٍ  
عن المبيعات غير المباشرة تلك.

### **المكتبات المدرسية فى أيسلندا**

للمكتبات المدرسية فى أيسلندا تاريخ طويل نسبياً فقد كان فى مدرسة ريكيافيك  
الحكومية التى أُنشئت سنة ١٨٦٦ مكتبة منذ ذلك التاريخ. وكلما نشأت مدرسة  
كانت تنشأ معها مكتبتها ولكن إنشاء المكتبات المدرسية فى أيسلندا لم يبدأ بطريقة  
منهجية إلا سنة ١٩٧١م فى مدينة ريكيافيك حيث أنشئ (مركز الوسائل التعليمية)  
والذى تتبعه المكتبات المدرسية وقد نص قانون التعليم الابتدائى على ضرورة إنشاء  
مكتبة فى كل مدرسة وهذا القانون الذى أقره البرلمان سنة ١٩٧٤ حلد سنة ١٩٨٤  
موعداً نهائياً لإنشاء تلك المكتبات.



وأنشئ في وزارة التعليم إدارة خاصة بالمكتبات المدرسية تتوفر على اختيار الكتب وشرائها وفهرستها وتصنيفها وتوزيعها على المكتبات المدرسية. وكما أشرت من قبل تقوم بعض المكتبات المدرسية في المدن الصغيرة بدور المكتبة العامة في نفس الوقت والعكس صحيح قد تنشأ المكتبة العامة داخل المدرسة لخدمة الطلاب والجمهور العام في آن واحد.

ومع حلول سنة ٢٠٠٠ كان في أيسلندا نحو ٧٥ مكتبة مدرسية كبيرة. وتتميز مكتبات المدارس الثانوية بالذات بمجموعاتها الكبيرة وبالعاملين المهنيين بها حيث يوجد أمين مكتبة متخصص في معظم تلك المكتبات.

### المكتبات المتخصصة في أيسلندا

تنتشر المكتبات المتخصصة في كثير من الإدارات الحكومية، والشركات والمؤسسات ومراكز البحوث والاتحادات والجمعيات والمؤسسات الدينية والمراكز الثقافية الأجنبية. ومن بين المكتبات المتخصصة مكتبة مستشفى العاصمة الطيبة؛ مكتبة معهد البحوث البحرية؛ مكتبة المحكمة العليا؛ مكتبة معهد التنمية الصناعية الأيسلندية؛ مكتبة هيئة الطاقة النووية؛ مكتبة معهد البحوث الزراعية. ومن بين مكتبات المراكز الثقافية الأجنبية مكتبة بيت الشمال (نوردريك هاوس) في ريكيافيك الذي افتتح من أغسطس سنة ١٩٦٨م بقصد أن يكون مركز ثقافة الدول الاسكندنافية وهو أقرب ما يكون إلى مركز البحوث والدراسات في هذا المجال. وهذا المركز هو الأول من نوعه في المنطقة. وقد فُتحت مكتبة المركز لجمهور الباحثين والجمهور العام في سبتمبر ١٩٦٩.

وتبلغ مجموعات المكتبة حاليًا نحو خمسة آلاف مجلد و ١٨٠ دورية جارية و ٤٠ جريدة اسكندنافية بالإضافة إلى نحو ٥٠٠ اسطوانة صوتية. وتعتبر «المكتبة الأمريكية» التي أسسها مكتب الاستعلامات الأمريكي من المكتبات الهامة في هذا الصدد. وقد نقلت إلى مبنى جديد واسع سنة ١٩٧١ وتصل مجموعاتها الآن نحو عشرين ألف مجلد ومائة دورية جارية وعدد من الجرائد الأمريكية، إلى جانب ١٥٠٠ اسطوانة صوتية وبضعة آلاف من الشرائط الصوتية.

وهناك مكتبة للمكفوفين (المكتبة الأيسلندية للمكفوفين وضعاف البصر) التى أُسِّست سنة ١٩٨٢م وافتتحت للمستفيدين سنة ١٩٨٣. وهى مكتبة وناسر موزع لكتب برايل والكتب الناطقة. وكانت مكتبة مدينة ريكيافيك وجمعية المكفوفين تقوم بهذه الخدمات حتى سنة ١٩٨٣ وسلمتها بعد ذلك إلى المكتبة المتخصصة الجديدة.

### المكتبات الخاصة فى آيسلندا

يكاد كل بيت فى آيسلندا يملك مكتبة خاصة، وتعتبر هذه المكتبات الشخصية سوق رابحة للكتاب الأيسلندى فى هذا المجتمع الصغير وهم هناك يطلقون عليها مكتبة الأسرة. وكما أشرت هناك نحو خمسين ناشراً فى هذا المجتمع الصغير يتوفرون على نشر ٨٠٠ عنوان فى السنة. ويندهش الزائر من عدد متاجر الكتب الموجود فى مدينة ريكيافيك. وهناك فى آيسلندا عدد كبير من جماعى الكتب الذين كونوا مكتبات شخصية لها قيمة عالية. وفى العاصمة ريكيافيك وبعض المدن الأخرى تروج تجارة الكتب المستعملة والكتب القديمة وهناك مزادات للكتب النادرة تقام كل شهر وخاصة فى فصل الشتاء.

### مهمة المكتبات فى آيسلندا

ظلت النظرة إلى أمين المكتبة على أنه مجرد مثقف عام، وليس من الضرورى أن يكون حاملاً لموهل فى تخصص المكتبات، قائمة حتى وقت قريب. وكان أول آيسلندى يحصل على مؤهل فى علم المكتبات من الخارج قد التحق بـ «مدرسة المكتبات الدنمركية» وحصل على شهادة منها سنة ١٩٢١. وبعد ذلك التاريخ سافر عديد من الأيسلنديين للدراسة علم المكتبات فى الخارج فى الدول الإسكندنافية، المملكة المتحدة، الولايات المتحدة وغيرها. وفى سنة ١٩٥٦ طرحت كلية الفلسفة فى جامعة آيسلندا برنامجاً فى علم المكتبات تحت إشراف مكتبة الجامعة. وكان هذا البرنامج جزءاً من الدراسة للحصول على درجة البكالوريوس. وكان البرنامج عبارة عن ست وحدات معتمدة. وكان يمكن للطلاب أن يختار وحدة أو اثنين أو ثلاث وحدات فى المكتبات ويختار موضوعاً أو اثنين آخرين للحصول على درجة البكالوريوس.

في السنة الأولى من هذا البرنامج كان مطرح مقرر التصنيف والفهرسة ومقرر مقدمة في علم المكتبات وعناصره. وفي السنة الثانية كاد مطرح التصنيف والفهرسة كاستمرار للسنة الأولى ومعه مقرر تاريخ الطباعة في الخارج وفي أيسلندا ومقرر النشر وصناعة الكتب ومقرر البليوجرافيا ومقرر اختيار الكتب. وفي خلال السنتين الأولى والثانية كانت هناك تطبيقات عملية وتدريب. وفي السنة الثالثة كان الطالب يختار أن يكتب رسالة علمية صغيرة أو يقوم بمشروع بليوجرافي إلى جانب مقررات نوعية في الخدمة المرجعية وإدارة المكتبات العامة والمكتبات المتخصصة والمكتبات المدرسية.

وقد روى عند تخطيط هذا البرنامج ما يجري في مدارس المكتبات في الدول الإسكندنافية الأخرى والمملكة المتحدة والولايات المتحدة. وكان التدريس حتى منتصف السبعينات يتم بواسطة أساتذة غير متفرغين بلغ عددهم نحو ثمانية أساتذة في ذلك الوقت كانوا في الأعم الأغلب أمناء مكتبات في العاصمة. وكان عدد الطلاب في نفس ذلك الوقت يدور حول أربعين طالبًا. وعين أول أستاذ مساعد كل الوقت سنة ١٩٧٥ زاد عددهم في نهاية التسعينات إلى خمسة واستمرت الاستعانة بغير المتفرغين بسبب زيادة الإقبال على هذا التخصص حيث يربو عدد الطلاب الآن على سبعين طالبًا في هذا التخصص.

وعلى جانب التجمع المهني في أيسلندا، أعلن عن قيام الاتحاد المكتبيين الأيسلنديين في الرابع من ديسمبر سنة ١٩٦٠ ثم تغير اسمه بعد ذلك إلى «اتحاد المكتبات الأيسلندية» وهو بؤرة التقاء المكتبيين هناك لمناقشة أوضاع ومشكلات المكتبات الأيسلندية ومهنة المكتبات هناك. ومنذ ١٩٦٤ يبحث الاتحاد بممثلين عنه لحضور مؤتمرات المكتبات في الدول الإسكندنافية.

وفي سنة ١٩٦٦م انضم هذا الاتحاد إلى عضوية الاتحاد الدولي لجمعيات المكتبات ومؤسساتها (إفلا). وفي نهاية القرن العشرين كان عدد أعضاء هذا الاتحاد قد ربا على ٤٠٠ عضو.

وفي الثاني عشر من مايو ١٩٦٦م أنشئ «قسم أمناء مكتبات البحث الأيسلندية»

---

دائرة المعارف العربية فى علوم الكتب والمكتبات وللعلوم  
متفرعاً عن هذا الاتحاد وقد انضم هذا القسم إلى عضوية الاتحاد العام لأمناء مكتبات  
البحث الإسكندنافية فى نفس السنة.

وفى سنة ١٩٧٣م أنشئ «اتحاد أمناء المكتبات المهنيين» ويضم نحو ٢٥٠ أمين  
مكتبة ممن يحملون مؤهلات فى علم المكتبات على المستوى الجامعى معظمهم من  
خريجي جامعة أيسلندا وبعضهم من خريجي المملكة المتحدة والولايات المتحدة والدول  
الإسكندنافية.

وفى شهر مايو من سنة ١٩٨٤م أصدر البرلمان قانوناً حول «الأمناء المهنيون» يحدد  
فيه المؤهلات المطلوبة فى أمين المكتبة الذى يحق له حمل لقب «مكتيب مهنى».

ولقد عقد أول مؤتمر وطنى لأمناء المكتبات فى أيسلندا فى سبتمبر ١٩٧٠ تحت  
إشراف الاتحاد؛ وعقد المؤتمر الثانى فى سبتمبر ١٩٧٢؛ وهكذا يعقد المؤتمر كل سنتين  
كلما سمحت الظروف بذلك.

وقد شكل الاتحاد لجنة لدراسة أوضاع الفهرسة والتصنيف فى المكتبات  
الآيسلندية وأعد دليلين حول هذه الموضوعات.

وأصدر الاتحاد نشرة إخبارية منذ ١٩٧١ ولكنها لم تعمر طويلاً ولم يصدر منها  
إلا أعداد قليلة.

ومما يجدر ذكره أن معظم المكتبات الآيسلندية يستخدم تصنيف ديوى العشرى فى  
تصنيف المجموعات مع إدخال بعض التعديلات عليه. وفى سنة ١٩٧٠ نشرت طبعة  
مختصرة معدلة باللغة الآيسلندية خلفاً طبيعياً للفهرسة الانجلو أمريكية. مع العلم بأن  
القواعد الانجلو أمريكية فى الفهرسة قد ترجمت معدلة إلى اللغة الآيسلندية وكذلك  
التقنين الدولى للوصف البيبليوجرافى وذلك اعتباراً من سنة ١٩٧٠.

وتتعاون المكتبات الآيسلندية من كل الأنواع والمستويات تعاوناً وثيقاً فيما بينها  
ومن مظاهر هذا التعاون ذلك الفهرس الموحد على المستوى الوطنى بالمواد الأجنبية  
المقتناة فى المكتبات الآيسلندية وخاصة المكتبة الوطنية الجامعية والمكتبات المتخصصة.

- ١- شعبان عبد العزيز خليفة. الكتب والمكتبات في العصور الحديثة ... القاهرة: الدار المصرية اللبنانية، ٢٠٠١.
- 2- Binarsson, Stefan, A History of Icelandic Literature.. New York: American Scandinavian Foundation, 1957.
- 3- Hannesdottir, Sigrun Klor. Iceland..in.. Encyclopedia of Library History.. New York and London: Garland Publishing Inc., 1994.
- 4- Harrison, K.C. Libraries in Scandinavia.. 2nd ed.. London: Deutsch, 1969.
- 5- Kjartansdottir, Asgerdur. Iceland..in.. World Encyclopedia of Library and Information Services.. Chicago: A.L.A., 1993.
- 6- Scott, C.F. Libraries in Iceland..in.. Library Association Record, vol. 67, Dec. 1965.
- 7- Scott, C.F. Recent Developments in Icelandic Librarianship..in.. Focus on International and Comparative Librarianship. vol.2, August 1971.
- 8- Sigurdsson, Binar. Iceland, Libraries in..in.. Encyclopedia of Library and Information Science.. New York: Marcel Dekker, 1974. vol.11.

## إيطاليا، المكتبات في

### Italy, Libraries in

تقع جمهورية إيطاليا في جنوبي أوروبا وتضم شبه جزيرة أيبناين وجزيرة صقلية وجزيرة سردينيا وغيرها من الجزر الصغيرة وتمتد إيطاليا جنوباً داخل البحر الأبيض المتوسط. يحدها من الشمال والغرب فرنسا وسويسرا ومن الشمال والشرق النمسا وسلوفينيا. وقد بلغ عدد السكان في نهاية القرن العشرين ٦٧ مليون نسمة، وتبلغ المساحة الكلية لإيطاليا ٣٠١,٢٦٨ كيلومتراً مربعاً.

ومنذ سقوط الإمبراطورية الرومانية في القرن الخامس الميلادي وحتى منتصف القرن التاسع عشر الميلادي؛ أي على مدى أكثر من ثلاثة عشر قرناً ظلت إيطاليا

مجموعة من الولايات أو الدويلات المستقلة ذات الحكم الذاتي إلى أن تم التوحيد فى النصف الثانى من القرن التاسع عشر. ففى الاجتماع الاول للبرلمان الإيطالى فى شهر مارس ١٨٦١م أعلن «فيكتور عمانويل الثانى» أول ملك على إيطاليا الموحدة. وقد ظلت إيطاليا مملكة دستورية محدودة ذات سلطة تنفيذية قوية فى ظل الملك حتى نهاية الحرب العالمية الثانية عندما تنازل الملك «فيكتور عمانويل الثالث» وتولى ابنه «همبرت الثانى» السلطة. وفى ١٩٤٦م صوّت البرلمان لصالح قيام النظام الجمهورى وإلغاء الملكية التى دامت نحو ٨٥ سنة وأصبح هناك رئيساً للجمهورية بدلاً من الملك.

وتنقسم إيطاليا من الناحية الإدارية إلى عشرين منطقة (ولاية). هذه المناطق تم الاعتراف بها كوحدات تشريعية وجغرافية وإدارية وتنقسم بدورها إلى واحد وتسعين مقاطعة و ٧٨٠٤ وحدة محلية. وللمقاطعات السلطة الكاملة على الشئون المحلية فى المقاطعة ولها حق التشريع والتقنين فيها ويحكم المقاطعة حاكم يعين من قبل الدولة. ورأس الدولة فى إيطاليا هو رئيس الجمهورية الذى ينتخبه البرلمان لمدة سبع سنوات. ورئيس الجمهورية هو الذى يختار رئيس الوزراء (رأس الحكومة) وعلاقة رئيس الوزراء برئيس الجمهورية تشبه علاقة رئيس وزراء بريطانيا بالملكة.

وتقارن إيطاليا من حيث عدد السكان بكل من فرنسا وألمانيا وبريطانيا ولكن من حيث دخل الفرد نجد أنها أقل بكثير. ونلاحظ ارتفاع نسبة النمو السكانى بدرجة ملحوظة فقد ارتفع عدد السكان من ٢٦,٣٢٨,٠٠٠ نسمة فى سنة ١٨٦١ إلى ٥٠,٦٢٤,٠٠٠ نسمة سنة ١٩٦١، ثم إلى نحو سبعة وستين مليون نسمة فى نهاية القرن العشرين. وما يجعل نسبة الزيادة فى عدد السكان داخل إيطاليا ثابتة، معدل الهجرة العالى إلى أمريكا الشمالية على وجه الخصوص ثم إلى مناطق أخرى مثل أمريكا اللاتينية على وجه العموم.

ومن الملاحظ أيضاً تزايد الهجرة الداخلية من الريف إلى المدن بمعدلات عالية تبلغ خمسة ملايين كل خمسة عشر عاماً مما جعل ٤٠٪ من سكان إيطاليا فى نهاية القرن العشرين مركزين فى المراكز الحضرية الثمانية فى إيطاليا: بولونيا، فلورنسا، جنوا، ميلانو، نابلى، باليرمو، تورينو.

ويقل اعتماد الاقتصاد الإيطالى على الزراعة عقلاً بعد عقد. وهناك اختلاف واضح

بين الشمال الإيطالي الصناعى والجنوب الإيطالى الزراعى. ففى المناخ والمصادر الطبيعية والبنية الاقتصادية يشبه الشمال الإيطالى أوروبا الوسطى. ومعظم صناعات ومواد التصدير تنتج من مدن: تورينو، ميلانو، جنوا وهى أكثر مناطق إيطاليا تصنيعاً.

أما الجنوب بمناخه شبه الجاف الحار والمصادر المحدودة والاعتماد شبه الكامل على الزراعة فممن الصعب أن يتغير. ويتمتع الشمال بثمرة التطور الاقتصادى الاجتماعى، بينما الجنوب محروم من ذلك. ولهذا السبب سعت الحكومة المركزية فى إيطاليا منذ ١٩٥٠م إلى تشجيع الصناعة فى الجنوب عن طريق صندوق تنمية الجنوب كما حصل الجنوب على قروض البنك الدولى للتمعيم والتنمية وذلك لتمويل ليس فقط البنية الأساسية وإنما أيضاً الصناعات نفسها. وفى نهاية القرن العشرين استقطبت مناطق الجنوب رأس المال الخاص الوطنى والعالمى للاستثمار فى الصناعة والزراعة معاً.

والحقيقة أن الحياة الإيطالية تتفاوت تفاوتاً بيناً من منطقة إلى أخرى ويتضح ذلك جلياً من تفاوت النمو الاقتصادى واختلاف الجغرافية الطبيعية وتفاوت الكثافة السكانية وترتفع نسبة التعليم فى مناطق الشمال والوسط عنها فى الجنوب. ومع ذلك فإنه مع إنشاء المدارس الشعبية التى يلتحق بها الأميون وشبه الأميين الكبار، وافتتاح مراكز القراءة التى تعلم مهارات القراءة الأساسية وانتشار المكتبات السيارة والمدارس التليفزيونية، بدأت مشكلات الأمية تأخذ طريقها إلى الحل وخاصة فى الجنوب، ومع نهاية القرن العشرين بدأت الأمية فى الاختفاء تقريباً (٤٪ فقط نسبة الأمية فى إيطاليا سنة ١٩٩٩).

ويلاحظ أن إيطاليا بصفة عامة تحقق تقدماً اقتصادياً حميداً بمساعدة السوق الاقتصادية الأوروبية وإصلاح نظام التعليم الذى بدأ منذ ١٩٦٣ مما ساعد ٨٠٪ من طلاب المدارس الابتدائية على مواصلة تعليمهم الإعدادى و ٥٠٪ منهم على مواصلة تعليمهم الثانوى ومن المعروف أن التعليم الابتدائى حتى سن الرابعة عشر إجبارى بمقتضى قانون ١٩٢٣ والدستور الحالى الذى تم إقراره بعد الحرب العالمية الثانية فى ظل النظام الجمهورى. وقد حدث تحسن ملحوظ فى الربع الأخير من القرن العشرين

فى الالتحاق بالجامعة والتعليم العالى فى إيطاليا بسبب تحسن المستوى الاقتصادى والوعى الاجتماعى وإن كان مايزال أقل بكثير من دول غرب أوروبا الأخرى.

والحقيقة أن تاريخ المكتبات الإيطالية إنما يتواكب تماماً مع الأوضاع التاريخية والسياسية والجغرافية لإيطاليا منذ العصور القديمة حتى الوقت الحاضر. ويمكن تتبع المكتبات الإيطالية منذ العصور القديمة إذ ترجع نشأتها إلى عصر بلينى الأب (المتوفى ٧٩م) الذى وصف لنا مكتبة عامة كانت موجودة فى زمنه وصفاً مفصلاً فى كتابه (التاريخ الطبيعى) تلك المكتبة التى أنشأها أسينيو بوليوني بالقرب من معبد الحرية على تل ألبتين. كما أن مكتبة أولبيا أكبر مكتبات العهد الإمبراطورى قامت بالقرب من صمود تراجان. ويلاحظ أنه طوال العصر الجمهورى الذى دام بين ٥١٠ و ٣٠ ق.م كانت هناك مكتبات شخصية كثيرة كما كانت هناك مكتبات فى القصور الجمهورية وإن لم تكن هناك مكتبات عامة على النحو الذى ظهر فى العصر الإمبراطورى حيث تذكر المصادر أن روما وحدها كان فيها ٢٨ مكتبة عامة منها النموذجان اللذان أتيينا عليهما. فى العصر الإمبراطورى انتشرت إلى جانب المكتبات العامة؛ المكتبات الشخصية فى البيوت على نحو ما كشفت عنه الحفريات فى روما وهيركلانيوم، كما زخرت القصور الإمبراطورية بتلك المكتبات منذ ٣٠ ق.م وحتى سقوط الإمبراطورية الرومانية على أيدي برايرة الشمال فى القرن الخامس الميلادى والذين أطفأوا شعلة الحضارة وحطموا الكتب والمكتبات تحطيماً فاخفتت من إيطاليا تلك المنارات ودخلت إيطاليا كما دخل العالم الغربى فى ظلام العصور الوسطى. وفى الحقيقة بعض الأديرة النشيطة لما حفظت لنا المخطوطات الكلاسيكية التى وصلتنا فقد دأبت بعض الأديرة وخاصة البندكتية على البحث عن المخطوطات وجمعها ونسخها وحفظها على نحو ما نصادفه فى دير بويو، مونت كاسينو، نوناتولا، جروتافيرا، سوبياكو. وكان دير سوبياكو بالذات من أنشطة الأديرة الإيطالية فى هذا الصدد وكان أول بقعة تدخلها الطباعة فى إيطاليا فى القرن الخامس عشر. وكانت الأديرة الإيطالية بالذات النماذج التى احتلتها أديرة أخرى فى الدول الأوروبية الأخرى مثل دير فولدا فى ألمانيا (٧٤٤م)، دير كلونى فى فرنسا (٩١٠م)، دير كانتبرى فى إنجلترا (ق ١٠ - ١١).



ومع مطلع القرن الثالث عشر نشطت المذاهب الدينية الأخرى مثل: الفرنسكان، الدومنيكان، الأوغسطين فى إنشاء الأديرة وتزويدها بالكتب والمكتبات والمناسخ فى إيطاليا وغيرها من الأماكن.

ولقد استمرت راية القيادة الفكرية فى يد إيطاليا بعدما وصلها الاختراعان العظيمان وهما: اختراع الورق واختراع الطباعة. فمن المعروف أن الورق اخترع فى الصين فى مطلع القرن الثانى الميلادى وتعلمه المسلمون عن طريق سمرقند وصنعوه فى خراسان وبغداد ودمشق والقاهرة وعبر البحر الأبيض إلى أسبانيا ووصل إلى إيطاليا بعد قرنين من دخوله إلى العالم الإسلامى فى منتصف القرن الثامن الميلادى. ومن المعروف أن مصانع الورق قد انتشرت فى إيطاليا وإزدهرت هذه الصناعة هناك وكانت فابريانو هى أهم مراكز صناعة الورق فى نهاية القرن الثالث عشر فى كل إيطاليا. وطوال قرنين أو ثلاثة تالية ظلت إيطاليا رائدة صناعة الورق الجيد فى كل أوروبا. أما اختراع الطباعة على يد يوحنا جوتنبرج فى النصف الثانى من القرن الخامس عشر فى مدينة ماينز الألمانية فقد أتاح فرصة إنتاج الكتب بكميات كبيرة وأسعار زهيدة وفى سنة ١٥٦٢ بعد اجتياح مدينة ماينز وسقوطها نزح كثير من الطابعين الألمان إلى إيطاليا وخاصة إلى فينسيا (البندقية)، روما، فولجنو، تريفي وأقاموا صناعاتهم هناك وعلموا الإيطاليين هذه الحرفة الشريفة. وكما أسلفت كانت أول الكتب المطبوعة فى إيطاليا قد خرجت من دير سويياكو سنة ١٤٦٥. ولم تأت سنة ١٤٨٠م إلا وكانت هناك ما لا يقل عن ٥٠ مطبعة فى إيطاليا مقارنة بـ ٣٠ مطبعة فقط فى ألمانيا وأقل من ذلك فى بلدان أوروبية أخرى.

وقد انتشر حب الكتب على الطريقة الإنسية فى عصر النهضة الإيطالية فنجد رجال الكنيسة والعلمانيين والنبلاء يجمعون الكتب ويكونون المكتبات الشخصية ويتيحونها للباحثين وللأصدقاء. ومن بين الأمر النبيلة التى كونت مكتبات شخصية فيها المخطوطات والمطبوعات أسرتا فيسكونتى وسفورزا فى بافيا وأسرة أراجوانيزى فى نابلى. كما نصافد إنشاء مكتبات كبيرة جديدة خارج نطاق الأديرة والدوقيات توضع للاستخدام العام.

لقد بدأت مكتبة البابوات بالفعل فى القرن الخامس عشر خلال بابوية كاستوس الثالث ١٤٥٥-١٤٥٨، وسكستوس الرابع ١٤٧١-١٤٨٤م ولقد غنيت تلك المكتبة بالمجموعات لدرجة أنها احتاجت إلى مبنى جديد فى القرن التالى؛ ولذلك نجد البابا سكستوس الخامس ١٥٨٥-١٥٩٠ يكلف المهندس المعماري دومينكو فوتانا ببناء جناح جديد خاص فى قلب ساحة الفاتيكان وجعلت قاعة المطالعة ٥٥ متر طولاً - فى الطابق العلوى كما جرت العادة فى تلك الأيام.

وفى فلورنسا قام رجل المال والأعمال «كوزيمو دى مديتشى» ببناء مكتبة عظيمة عبارة عن قاعة طويلة هائلة تقسمها الأعمدة الجسام وضع فيها مجموعات خاصة اشتراها «كولوتشيرو سالتواتى» و«نيتولو نيتولى». وتوفر على بناء هذه المكتبة المهندس المعماري «مايكلورو» تلميل «فيليبو برونلايكي». وقد بنيت هذه المكتبة بالقرب من دير الفريير الدومنيكان لسان مارك. وقد افتتحت المكتبة سنة ١٤٤٤م وتولى الرهبان الفريير تقديم الخدمة المكتبية العامة فيها.

لقد قام دير الفريير الدومنيكان ببيع مجموعته القيمة من المخطوطات إلى الكاردينال «جيوفانى دى مديتش» (البابا ليو العاشر فيما بعد). ولقد قام هذا الكاردينال بتكليف «مايكل ألجلو بوناروتى» سنة ١٥١٩ ببناء قاعة جديدة فى الرواق القريب من باريلكا سان لورنزو وقد بدأ المشروع خلال بابوية كليمنت السابع سنة ١٥٢٤ وهو الآخر من أسرة مديتش وقد انتهت أعمال البناء تماماً سنة ١٥٦٠م وقد تطلب الأمر عشر سنوات أخرى للاتهاء من أعمال الديكور والزخرفة الداخلية. وأصبحت مكتبة «لورنزويانا» جاهزة للافتاح أمام الباحثين والعلماء فى الحادى عشر من يونية ١٥٧١م؛ وقد افتتحها الدوق «كازيمو الكبير». وقد ضمت المكتبة فى ذلك الوقت ثلاثة آلاف مخطوطة.

وفى الشمال الإيطالى كانت أعظم المكتبات فيما تقول «ساندرا داكوترويا» هى تلك التى شيدتها النهضة فى فينسيا فى سنة ١٣٦٢م رأى «فرانسكو بتراركا» أن يهدى مكتبة إلى شعب مدينة فينسيا حتى يكون مثلاً يحتذى فى المستقبل وللأسف غير الرجل رايه بعد خمس سنوات ولكن بعد مائة سنة تقريباً قام الكاردينال «بيزاريون» وهو جماع كتب وأسقف أرثوذكسى سابق فى نيقيا، بإهداء ٧٠٠ مخطوط

لاتينى ويونانى لجمهورية فينسيا سنة ١٤٤٨م. وقد اختار «بيزاريون» مدينة فينسيا بالذات لأنها كانت أغنى مدينة في كل البحر الأبيض المتوسط وكانت الطباعة فيها أكثر ازدهاراً من أى مكان آخر وكانت ملجأً للاجئين اليونان الهاربين من وجهة الغزو العثماني. وقد ظلت هذه المخطوطات في قصر الدوقية لمدة مائة عام. وفي مطلع القرن السادس عشر قررت حكومة فينسيا تعيين أمين مكتبة بين موظفى كنيسة سان مارك على أن يقوم بمهمة مزدوجة: أمين مكتبة ومؤرخ الجمهورية في وقت واحد. وفي سنة ١٥٢٩ كانت هذه الوظيفة أمين المكتبة المؤرخ من نصيب «بيتروميو»، أشهر باحثى البندقية (فينسيا) فى عصره. ولقد نشط بيتروميو فى السعى لبناء مبنى جديد للمكتبة فى ميدان سان مارك بإضافة خمسة أروقة جديدة إلى الميدان وبناء المكتبة فيه خارج قصر الدوقية. وقد توفر على بناء الأروقة والمكتبة المهندس المعماري «جاكوبو تاتى» الشهير بـ «سانسوفينو»؛ ولقد اكتمل المبنى سنة ١٥٨٨ وكان عبارة عن قاعة ضخمة عرضها ١٠,٥ مترات وطولها ٢٦ متراً تسبقها صالة كبيرة تستخدم كقاعة درس ومحاضرات للفلسفة والكلاسيكيات. وفي نفس الوقت أضيفت مجموعات جديدة من المخطوطات والمطبوعات إلى مجموعة الكاردينال «بيزاريون» الأصلية. وقد نص قانون حق الطبع الذى أدخلته حكومة فينسيا سنة ١٦٠٣ على ضرورة قيام جميع الطابعين بتقديم نسخة من جميع الكتب التى يطبعونها إلى مكتبة سان مارك هذه (المركيانا وأحياناً المارسيانا).

ويعتبر القرنان السابع عشر والثامن عشر علامة فارقة فى التاريخ الحديث للمكتبة الإيطالية. ففي تلك الفترة فتحت المكتبات أبوابها أمام الجمهور العام وساهمت مساهمة فعالة فى الاكتشافات العلمية والثقافية. ففي القرن السابع عشر الذى أطلق عليه «القرن العظيم للمكتبات الإيطالية» قدم العديد من الرعاة مكتباتهم الخاصة إلى المجتمع عن طريق الإهداء أو عن طريق الوقف بل وقدموا أيضاً فى كثير من الأحيان الأموال اللازمة لإدارة تلك المكتبات. وكان من بين هؤلاء نبلاء ومفكرون ونجار ورجال دين. والقائمة الطويلة من رجال الكنيسة الذين أنشأوا مكتبات جديدة تضم الكاردينال «فيدريكو بوروميو» (قدم مكتبة أمبروزيانا إلى مدينة ميلانو ١٦٠٩)،

الكاردينال «المجلو روكا» (قدم مكتبة أنجليكا إلى مدينة روما سنة ١٦١٤)، الأسقف «فرانسكو سيني» (قدم مكتبة أولمبي سنة ١٦٦٧م)، الكاردينال «ديكيو أرومى» الأصغر قدم مكتبة فيرمو ١٦٨٨م). فى سنة ١٦٦٦م قدم البابا «الكسندر السابع تشيجى» مكتبة «السندريا إلى روما. ومن بين العامة الذين أهدوا مكتبات إلى المجتمع نصادف «فرانسكو ماريا الثانى ديلا روفير» (قدمها إلى مدينة أوربانا سنة ١٦٠٧) وكذلك رجل القانون «السندرو جامبالوغها» (قدمها إلى مدينة ريمى ١٦١٩)، وقدم الكونت «جيوفانى أنطونيو روجيرو» مكتبة البلدية فى تورينو سنة ١٦٨٧، وقدم الكونت «جيوفانى ماريا بيرتوللى» مكتبة إلى مدينة فيستزا سنة ١٦٩٦م.

لقد كان «فيدريكو بورميو» هو أشهر رعاة إنشاء المكتبات فى ذلك الوقت وقد أصبحا ١٥٩٥م أسقفا لمدينة ميلانو بعد وفاة ابن عمه سانت شارلز بورميو بنحو أحد عشر عاماً. وقد كان ابن عمه أحد رواد حركة النهضة الإيطالية المعدودين. ولقد كان «فيدريكو بورميو» فى روما سنة ١٥٨٧م عندما كلف البابا سكستوس الخامس المهندسين ببناء مكتبة الفاتيكان ومن هنا فكر فى أن يهدى مكتبة إلى مدينة ميلانو ومن ثم فقد أرسل بعوثه إلى كل مكان فى إيطاليا يبحثون له عن الكتب ويجمعونها كما أرسل الدارسين والبحاث إلى أنحاء متفرقة من أوروبا يشترون له الكتب المطبوعة والمخطوطة. ونتيجة لهذه الجهود الجبارة والأموال الطائلة التى بذلها الكاردينال «بورميو» تم شراء ٣٠,٠٠٠ كتاب مطبوع و ١٥٠٠٠ مخطوط. وقد اختار لمكتبه موقعاً قريباً من الكاتدرائية ولكنه مستقل تماماً عن أية مؤسسة دينية. وقد عهد بتشيد المكتبة إلى المهندسين: «ليليوتزى» و «فايو منجون» ولأول مرة فى تاريخ مباني المكتبات توضع قاعة المطالعة فى الدور الأرضى بارتفاع خمس درجات سلالم فقط عن مستوى الشارع هذه القاعة كانت مساحتها ٢٦ متراً طولاً و ١٣ متراً عرضاً ١٥× متراً ارتفاعاً. وقد تضمن السقف فيه ررقاء مزينة بسخاء من كل جوانبها وكان الضوء الطبيعى يدخل إلى القاعة عن طريق نافذتين كبيرتين شبه دائريتين مع كورتين قطر كل منهما ثلاثة أمتار فى الجانبين الضيقين من القبة الزرقاء، وكانت رفوف الكتب قد بُنيت إلى جدران القاعة بارتفاع ثلثيها (١٠ أمتار)، وكان هناك مقاصير تساعد فى

الوصول إلى الرفوف العالية، وكان هذا النمط المعمارى يشبه مكتبة الإسكوريال فى أسبانيا التى أفتتحتها «فيليب الثانى» هناك سنة ١٥٨٤ وقد حل هذا النمط المعمارى محل المقارئ ذات الرفوف (قمطرات ذات رفوف) والتى سادت العصور الوسطى. وقد وزعت على هذه المساحة الضخمة ٤٢ محطة قراءة كل منها يتألف من مقعد جلد ومحبرة وقلم ونشافة الحبر وسنادة قدم عالية. وكان هناك فى منتصف هذه القاعة مجمرة أو كانون للتدفئة شتاء. وكانت إدارة المكتبة فى يد مجلسين مختلفين فى وقت واحد: مجلس أمناء ومجلس علماء، وهذا المجلس الأخير يتألف من الباحثين الذين يقومون ببحوث فى المجالات المختلفة كما كان يناط بمجلس العلماء اختيار أمين المكتبة ومراقبة أعماله وإنجازاته إذا اقتضى الأمر ذلك. لقد كان فهرس هذه المكتبة التى سميت (أمبروزيانا) مرتباً أولاً باللغات وداخل كل لغة هجائياً بالمؤلفين بالإسم الأول. وهذا الترتيب سهل مهمة العاملين فى المكتبة فقط دون المستفيدين منها. وفى نفس هذا الوقت كان فهرس مكتبة جامعة إكسفورد (بودلى) متاح للباحثين إلى جانب أمناء المكتبة. وقد كانت مكتبة أمبروزيانا هى النموذج الأول للمكتبات العامة فى إيطاليا وقد ذاع صيتها لكفاءة أداؤها وخبزامة مجموعاتها وحسن إدارتها، ليس فقط فى إيطاليا وإنما فى كل أنحاء أوروبا. وقد استخدم الكاردينال «مازاران» نفس خطة هذه المكتبة عندما أقام مكتبته الشهيرة فى باريس سنة ١٦٤٤ و ١٦٩١م؛ كما استخدمها «فردريك وليام» فى برلين ١٦٦١، واستخدمها «ليوبولد» فى فيينا ١٦٦٣ واستخدمها «فردريك الثالث» فى كوينهاجن سنة ١٦٧٣م. وقد ألهمت مكتبة الإمبروزيانا شخصاً مثل «فيليس أوسيو»، الطالب والمدرس فى العديد من الكليات فى ميلانو، عندما أصبح أستاذاً للكلاسيكيات فى جامعة باروا سنة ١٦٢٣م أن يطلب إلى مجلس الشيوخ فى جمهورية فينسيا أن ينشئ مكتبة للجامعة وهو المشروع الذى تم تنفيذه سنة ١٦٣٢م وقد عين أوسيو أول مدير لهذه المكتبة الجامعية. ولعله من نافلة القول أن نذكر بأن تسمية مكتبة «فيديريكو بوروميو» أشهر مكتبات القرن السابع عشر فى إيطاليا باسم مكتبة (أمبروزيانا) إنما يرجع إلى اشتقاق هذا الاسم من اسم القديس سانت أمبروز القديس الراعى لمدينة ميلانو.

فى القرن الثامن عشر والقرن التاسع عشر ارتبط تاريخ المكتبات الإيطالية بالظروف والأحداث السياسية فى الولايات أو الجمهوريات الإيطالية آنذاك، كما ارتبطت عمليات إنشاء المكتبات بالشخصيات القيادية فى المجتمع. عندما أصبح «فيكتور أميديوس الثانى» دوق سافوى ملكًا على صقلية سنة ١٧١٣م وملكًا على سردينيا سنة ١٧٢٠م قرر أن يدمج مكتبة الدوقية فى المكتبة التى أنشأها مجلس مدينة تورينو. وهذه المكتبة الجديدة اتخذت مقرًا لها فى قصر الجامعة فى تورينو سنة ١٧٢٣م. وقد منحت هذه المكتبة حق الإيداع (حق الطبع) سنة ١٧٢٩م. وعندما أصبح «تشارلز الثالث» البوربونى ملكًا على نابلس سنة ١٧٣٤م أنشأ مكتبة بوربون (بوربونيكًا) الفخمة الضخمة فى «قصر الدراسات». وفى الولايات البابوية قام الكاردينال الدومينيكانى «جيرولامو كارائيت» بإنشاء «مكتبة كارائيتا» سنة ١٧١١م. كما قام البابا بندكت الرابع عشر (١٧٣٠-١٧٥٨) بإهداء مجموعته الخاصة إلى جامعة بولونيا سنة ١٧٥٦م.

وفى ١٧٦١ قام «فيليب البوربونى» دوق بارما بتعيين أول «أمين مكتبة وأثرى» فى دوقية بارما ممثلًا فى شخص «بندرا ماريا باكيودى». ولقد أنشئت «المكتبة الملكية الباروماوية» سنة ١٧٦٩ على يد الدوق «فرديناند البوربونى» ابن فيليب السابق الذكر وافتتحت فى حضور «جوزيف الثانى» إمبراطور النمسا. وفى مدينة جنوا قام الأب «پاولو جيوفانى فرانزونى» بتقديم مكتبته الشخصية سنة ١٧٥٧م للتعليم الناس الفقراء. وتعتبر هذه المكتبة أول مكتبة فى أوروبا تضاء ليلا حتى يتمكن القراء من القراءة فى الليل وخاصة هؤلاء الذين يعملون طيلة النهار.

أما دوقية ميلانو التى كانت سابقًا جزءًا من مملكة أسبانيا فقد ضمت إلى الإمبراطورية النمساوية سنة ١٧١٥م وأفادت أيما إفادة من عصر التنوير الذى أوجدته الإمبراطورية «ماريا تريزا» فقد أصدرت أوامرها بإنشاء مكتبة كبيرة فى جامعة بافيا سنة ١٧٧٢م. وفى سنة ١٧٦٣ كانت قد أمرت بشراء المكتبة الشخصية للكونت «كارلو بيرتولوتى» وقوامها ٢٤٠٠٠ مجلد وأتاحها للجمهور العام. وكانت فكرة مكتبات المجتمع قد تولدت فى ذلك الوقت: مكتبة برسيشيا ١٧٤٧، مكتبة برجامو

١٧٦٠م وذلك بفضل كرم وسخاء بعض الكرادلة من أمثال «أنجيلو ماريا كويريني» و «ألساندرو فيورتى».

لقد قام الباحث «أنطونيو ماجليايشي» بإهداء مكتبته البالغة ٢٨٠٠٠ مجلد إلى شعب فلورنسا كما قدم عزيته لتمويل إدارة وصيانة المكتبة. هذه المكتبة أطلق عليها ماجلياييتشيانا وافتتحت للجمهور العام سنة ١٧٤٧م، وأدمجت سنة ١٧٧١م فى مكتبة بالاتينا التى أسسها «كوريجو دى مديتش». وقد أصبحت هاتان المكتبتان نواة المكتبة الوطنية فى فلورنسا كما سنرى فيما بعد. وفى سنة ١٧٧٣ حظر نشاط طائفة الجزويت الدينية وصودرت مكتباتها وضممت إلى مكتبات أخرى وفتحت للجمهور العام كما حدث فى كويمونا ومانتوا. وفى حالات أخرى كانت أديرة الجزويت تصدر وتحول إلى مكتبات والأمثلة كثيرة منها قصر بريرا فى ميلانو، والكليات الجزويتية فى جنوا وباليرمو. وخلال الفترة النابليونية وحركة الترميم تم حظر المزيد من الطوائف الدينية وصودرت مكتباتها وضممت إلى المكتبات الأخرى القائمة هناك فى إيطاليا. وكانت المكتبات الجديدة غالباً ما يعهد بها إلى الحكومات المحلية.

ولقد شهدت السنوات التى تلت ١٨١٥م ازدهاراً كبيراً فى مكتبة مدينة بارما حيث قام مدير المكتبة «أنجيلو بيزانا» بدمج سخرى من الإمبراطورة «ماريا لويزا» زوجة «نابليون بونابرت» الثانية بشراء مجموعات ثمينة من المخطوطات الشرقية. كما أضيفت إلى المكتبة سنة ١٨٤٧ مجموعة الدوق «كارلو لودوفيكو» البوربونى عندما خلف الإمبراطورة «ماريا لويزا» فى الحكم.

وفى نابلى قام الملك يواقيم مورات بشراء مجموعة «ماركيز تابونى» ووهبها للمجتمع وبعد ذلك أصبحت نواة لمكتبة جامعة نابولى سنة ١٨١٦ التى أسست فى تلك السنة فى «قصر الدراسات» وضممت إليها مجموعات أخرى فى كل العلوم. وفى سنة ١٨١٩ نقلت المكتبة إلى كلية الجزويت القديمة.

وبعد إعلان توحيد إيطاليا فى سنة ١٨٦١م على نحو ما أشرت إليه فى المقدمة التاريخية فى هذا البحث، اتخذ تاريخ المكتبة الإيطالية مساراً آخر فقد واجهت إيطاليا

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
تجديداً حقيقياً لربط كثير من المكتبات الإقليمية معاً في نظام وطني موحد ومنظم.  
ولذلك جرت محاولات جارية بين ١٨٦٩ و ١٩٦٧ أى على مدى قرن من الزمان  
كشفت عن صعوبة قيام هذا النظام الوطني للمكتبات الإيطالية بسبب التفتت الشديد  
وتنوع التبعيات الإدارية الذي عاشته المكتبات الإيطالية عبر أكثر من ثلاثة عشر قرناً  
من الزمان.

في سنة ١٨٦٣م أى بعد ستين من إعلان توحيد الدولة أصدرت وزارة التعليم  
العام مسحاً إحصائياً كشف عن أن المكتبات التي ورثها الولايات القديمة بلغت ٢١٠  
مكتبة من بينها ٤٦ مكتبة لم تكن تفتح للاستخدام العام؛ وبالنسبة للتبعية الإدارية  
كانت هناك ٣٣ مكتبة حكومية، ١٠٠ مكتبة مجتمع أو ولاية، ٧١ كانت تتبع  
مؤسسات علمية أو دينية أو خاصة. ولم يشمل هذا الإحصاء مكتبات مدينة روما  
وفينسيا طالما أنهما لم تنضمّا إلى الاتحاد الإيطالي في ذلك الوقت. وقد ذكر هذا  
الإحصاء أن مجموع المجلدات في المكتبات المذكورة قد بلغ أربعة ملايين مجلد بمتوسط  
١٩،٠ مج لكل نسمة. وبالمقارنة بالدول الأوربية الأخرى كانت إيطاليا هي الأولى  
من حيث عدد المكتبات. ولكنها من حيث المجموعات تتأخر كثيراً كما كانت مكتباتها  
مبعثرة تحت تبعيات مختلفة. وكان الإنفاق على المكتبات كما ورد في ذلك الإحصاء  
يبلغ ٠،٢٥ ٪ من حجم الميزانية العامة للدولة، وهو مبلغ ضئيل للغاية.

لقد أدركت حكومة إيطاليا الموحدة أن المكتبات الإيطالية في حاجة إلى إعادة  
تنظيم وأن نظاماً وطنياً لا بد وأن يحل محل التشردم الموجود فقام وزير التعليم العام  
آنذاك وهو ألهو بارجونى في العشرين من يولية ١٨٦٩ بتشكيل لجنة «لوضع تنظيم  
علمي وموضوعي للمكتبات في المملكة» وقد رأس اللجنة السنتور كبرايرو وضمت  
في عضويتها أنطونيو بانتزى أمين المكتبة الشهير في المتحف البريطاني - وهو إيطالي  
الجنسية - وطبقاً لتوصيات اللجنة صدرت لائحة عامة في العاشر من شهر يولية سنة  
١٨٦٩م وبمقتضى تلك اللائحة منحت ١٣ مكتبة لقب مكتبة وطنية وهي المكتبات  
الموجودة في عواصم الولايات التي تألف منها الاتحاد الإيطالي. وفي هذه اللائحة



أيضا أعطيت. المكتبة الوطنية فى فلورنسا ميزة خاصة باعتبارها مكتبة الدولة فى العاصمة الجديدة للمملكة الموحدة وخولت حق الإيداع القانونى لكل المطبوعات الإيطالية. ولكن بعد سنة واحدة أصبحت روما هى عاصمة إيطاليا بعد انضمامها للاتحاد وتم الاعتراف بدورها فى الحياة السياسية للدولة وقام الوزير «روجيرو بولجى» بافتتاح المكتبة الوطنية فى روما المعروفة باسم مكتبة فيترىو عمانويل الثانى، وهذه المكتبة جاءت نتيجة لإدماج عدد من المكتبات الكنسية فى روما وتم وضعها فى كلية الجزويت. وبمقتضى لائحة جديدة صدرت سنة ١٨٨٥م أصبحت مكتبة روما ومكتبة فلورنسا كل منهما «مكتبة وطنية مركزية» وتتمتع كل منهما بحق الإيداع القانونى. ومع ذلك فقد بقيت وظائف ومسئوليات كل منهما غير محددة حتى بعد صدور لوائح ١٩٠٧ و ١٩٦٧.

وبينما كانت الحكومة الإيطالية تحاول إعادة هيكلة النظام الوطنى للمكتبات فى إيطاليا قام العديد من الأفراد بإنشاء «مكتبات التاجير» التى تسمح بإعادة الكتب لكل من يدفع رسماً شهرياً بسيطاً. وكانت أول هذه المكتبات - التى يطلق عليها هناك اسم المكتبة الشعبية أو غير الحكومية - هى تلك التى أنشأها «أنطونيو برونى» فى مدينة براتو ١٨٦١م وقد تبعه فى هذا الصدد العديد من الأفراد والجمعيات والنقابات. وكانت هذه الجمعيات غالباً ما تتلقى دعماً مالياً من منظمات سياسية واتحادات مهنية. ومن أحسن الأمثلة «جمعية مكتبة ميلانو» التى تأسست سنة ١٨٦٧ والتى بلغت مجموعات الكتب فيها سنة ١٩٠٣ نحو أربعين ألف مجلد. وكانت هذه المكتبات الشعبية بخلاف مكتبات النوادى غالباً ما تهدف إلى تعليم الناس وتنويرهم وأصبحت أداة رئيسية للدعاية السياسية.

وللاسف الشديد لم يكن للحكومة الفاشستية فى القرن العشرين سوى دور هامشى فى تنظيم وتطوير المكتبات الإيطالية. وكان الحفاظ على الكتب أهم بكثير جداً من تداولها وإتاحتها فالاعتقاد بأن الكتب النادرة والقديمة هى من عوامل التفوق الفكرى والحضارى لإيطاليا كان هو السائد - وربما مايزال حتى الآن. فى سنة ١٩٢٦ كان من المهم بالنسبة للمكتبات إنشاء قسم الأكاديميات والمكتبات فى وزارة التعليم

الوطنى. وقد أنيط بهذا القسم الإشراف على المكتبات الحكومية وغير الحكومية والشعبية والذى بلغ عددها آنذاك أكثر من أربعة آلاف مكتبة. وفى سنة ١٩٣٢ تم إعادة تنظيم للمكتبات «الشعبية» والمدرسية ووضعت تحت إشراف الهيئة الوطنية للمكتبات الشعبية والمدرسية، وكان الافتقار إلى التمويل الكافى مع قبض من عشرات الآلاف الكتب المصادرة من المؤسسات والطوائف الدينية قد أحدثا فوضى لا حد لها فى المكتبات الإيطالية فى تلك الفترة. وقد ازداد الموقف سوءاً خلال الحرب العالمية الثانية عندما ضربت إيطاليا وقصفت قصفاً عنيفاً خلال الغارات التى شنّها الحلفاء وأسفرت عن تدمير شديد للكثير من المكتبات.

وبعد الحرب العالمية الثانية أو لنقل فى النصف الثانى من القرن العشرين تأثر تاريخ ومسيرة المكتبة الإيطالية بحدثين كبيرين. الحدث الأول هو إنشاء «وزارة المصادر الفكرية والبيئية» سنة ١٩٧٥ والحدث الثانى تخويل الحكومات الولائية سلطة إصدار التشريعات الخاصة بالمكتبات المحلية العامة. وقد منحت وزارة المصادر الفكرية سلطة الإشراف والتشريع للمكتبات الحكومية، بينما خولت وزارة التعليم العام سلطة الإشراف والتشريع للمكتبات المدرسية والجامعية. وتخويل السلطة للحكومات المحلية للإشراف على المكتبات الحكومية والتشريع لها تم النص عليه فى دستور ١٩٤٦م المادة ١٧، ولكنها للأسف لم تنفذ إلا فى سبعينات القرن العشرين. ورغم إنشاء وزارة المصادر الفكرية والبيئية ورغم نقل مسئولية الإشراف والتشريع على المكتبات إلى الحكومات المحلية، فإن مشكلة التقسيم السياسى ما تزال قائمة ولم يتم التغلب عليها حتى وقتنا الحاضر. ومع كل هذا فقد أصبح هناك وهى عام بالمشكلة وغدت السلطات الحكومية على أهمية الاستعداد لمواجهة المشكلة. ومن جهة ثانية بدأت الاتحادات والجمعيات المهنية تناقش مسألة تأصيل النظام الوطنى الإيطالى للمكتبات والمعلومات وضرورة التعاون بين المكتبات الإيطالية.

وفى سنة ١٩٨٠م أنشأت وزارة المصادر الفكرية «الإدارة المركزية للفهرسة الموحدة» التى بدأت بدورها فى إنشاء «الخدمة الببليوجرافية الوطنية» بقصد خلق نظام وطنى للمعلومات يشمل جميع أنحاء إيطاليا وتقديم الخدمات الببليوجرافية لجميع المستفيدين

والحفاظ على المجموعات البليوجرافية الموجودة في البلد. ومن الأهداف التي تسعى إليها الإدارة المركزية للفهرسة الموحدة إنتاج فهرس موحد وطني يأتي من جمع فهراس المكتبات المشتركة معاً وميكتتها من خلال برنامج محاسب عام. ومنذ سنة ١٩٨٦ والبليوجرافية الوطنية تعدها المكتبة الوطنية المركزية في فلورنسا وهي تتيحها على قرص ليزر ومطبوعة أيضاً. وماتزال المكتبة الوطنية المركزية في روما وفلورنسا خارج الشبكة. أما باقي المكتبات المشتركة في «الخدمة البليوجرافية الوطنية» فهي من عشرين إلى ثلاثين شبكة مكتبية متنوعة: مكتبات جامعية، مكتبات ولائية، مكتبات عامة. لقد ساعد الفهرس الوطني الموحد على ترشيد عمليات التزويد وعمليات الفهرسة وسهل عمليات الحفظ وتبادل الإحارة في نهاية القرن العشرين في ٢٠٠ مكتبة مشتركة.

لقد أهملت عمليات الإعداد المهني لأمناء المكتبات في إيطاليا رمزاً طويلاً وظلت في التسعينات مثار إحياط شديد للمكتبيين الإيطاليين. وتقوم الجامعات الإيطالية بتقديم برامج خاصة تدريبية أساساً للعاملين في المكتبات على نحو ما تقوم به جامعات فلورنسا، روما، بادوا، بافيا. وتركز تلك البرامج على موضوعات تقليدية مثل الأرشفة، المخطوطات، علم الكتابة، اللغات القديمة. أما تغطية الموضوعات الهامة مثل: الفهرسة والتصنيف والإدارة والميكنة والخدمات المرجعية فهي غالباً هامشية ومختلفة تماماً عن تلك التي تقدم في مدارس المكتبات والمعلومات في أمريكا الشمالية وشمالي أوروبا. وهذا العجز والنقص في تدريس علم المكتبات والمعلومات هو محصلة طبيعية لفلسفة المكتبات الإيطالية التي تهتم أساساً بالحفظ والصيانة أكثر من الإتاحة والخدمة العامة. ولذلك فليس مهما أن يكون العاملون في المكتبات مؤهلين أو متخرجين في إحدى مدارس علم المكتبات.

وأكثر من هذا فإن تكلفة دراسة علم المكتبات على مستوى المرحلة الجامعية الأولى (بعد البكالوريا) إلى جانب المرتب الضئيل الذي يتقاضاه أمين المكتبة، تجعل الكثيرين من العاملين في المكتبات يعزفون عن مواصلة تعليمهم الأكاديمي المهني في أسام المكتبات. وتعين أمناء مكتبات جدد تغلفه إجراءات بطيئة ويتطلب الإعلان عن

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
مسابقة على مستوى الدولة كلها وامتحانات في مواد عفى عليها الزمن وقديمة مر عليها  
نصف قرن على الأقل.

إن هذا السيناريو الحزين إنما تسببه آثار ثلاثة عشر قرناً من التفتت والتشردم.  
ولقد حاولت الجمعيات والاتحادات المهنية جاهدة إصلاح ما يمكن إصلاحه وإعادة  
ترميم هذا السيناريو. ولقد جرت محاولات دهم التعاون بين المكتبيين الإيطاليين منذ  
نهاية القرن التاسع عشر. ففي سنة ١٨٩٦م أسست «الجمعية الببليوجرافية الإيطالية»  
بهدف تطوير الدراسات والبحوث الببليوجرافية وتنمية حب القراءة والكتب وبسط  
المكتبات في ربوع إيطاليا. ورغم أن هذه الجمعية لم تعمر أكثر من عشر سنوات إلا  
أنها بذلت جهداً كبيراً في لم شمل المكتبيين الإيطاليين قبل حلها سنة ١٩٠٦م. وفي  
سنة ١٩٣٦م أنشئ اتحاد المكتبات الإيطالية ورادت عضويته بسرعة حتى بلغت ٣٠٠٠  
عضو في سنة ١٩٩٠ من بضع عشرات في بداية الأمر. ويعقد الاتحاد مؤتمراً سنوياً  
يناقش فيه قضايا المكتبة الإيطالية كما ينشر دوريتين إحداهما شهرية (أخبار الاتحاد)،  
والثانية فصلية (مجلة المعلومات).

وفي سنة ١٩٩٠ قام الاتحاد بوضع كتيب يتضمن ٤٠ دراسة تختص بعملية  
ترخيص مزاوله المهنة من خلال اختبارات تعقدها الولايات لأربع فئات من المكتبيين.  
والفئات الأربع هي: الأكاديميون، مؤرخو الفن، الأرشيفيون، المكتبيون. ولكن هذا  
المشروع لم يجر حتى نهاية القرن العشرين من البرلمان حيث يحتاج إلى موافقته حتى  
يطبق.

وتنقسم المكتبات في إيطاليا الآن إلى فئتين أساسيتين: مكتبات حكومية ومكتبات  
غير حكومية؛ فالحكومة هي التي تشرف عليها الحكومة وتقولها أساساً من ميزانية  
الدولة. والمكتبات التي تطلق عليها حكومية تنخرط أساساً في شبكات على مستوى  
الولايات وذات إدارة مركزية. وتمارس الدولة سلطات كبيرة على بعض المكتبات دون  
البعض الآخر. والمكتبات التي تمارس عليها الدولة سلطة كبيرة لمجد من بينها المكتبات  
الوطنية، مكتبات المجتمع، مكتبات الأقاليم، مكتبات المدارس والمكتبات الشعبية.

إيطاليا، المكتبات في

والمكتبات غير الحكومية تضم فيما تضم المكتبات الكنسية، مكتبات الجمعيات، مكتبات المعاهد، مكتبات الجامعات، مكتبات الشركات والمؤسسات الصناعية.

وهناك تقسيم آخر شائع للمكتبات في إيطاليا على خلاف التقسيمات المعمول بها في معظم دول العالم وهو تقسيم المكتبات الإيطالية إلى: مكتبات بحثية ومكتبات عامة أى غير بحثية بصرف النظر عن التبعية الإدارية. والمكتبات البحثية غالباً ما تخصص للبحث والدراسة وتتضمن مجموعات عميقة التخصص ومجموعة كبيرة من الكتب المرجعية؛ وتوجه هذه المكتبات بخدماتها نحو الباحثين والعلماء وطلبة العلم والمتعلمين تعليمًا راقياً. أما المكتبات العامة أو العمومية فهي موجهة أساساً إلى القارئ العام ذى التعليم المحدود والجامعات المجتمعية العامة. وعلى الرغم من أن المجموعات في المكتبات العمومية يجرى تحديثها باستمرار وتوجه أساساً لسد الاحتياجات الترفيهية والترويحية للمستفيدين إلا أنها في نفس الوقت غالباً ما تتضمن مجموعات مهنية وتعليمية.

والتصور الأتى يعطى مخططات لهاتين الفئتين من المكتبات الإيطالية على الرغم من أننا سوف نعالجها بنفس الطريقة التى نسير عليها فى سائر الدول فى هذه الموسوعة:

أولاً: المكتبات البحثية

أ- المكتبات الوطنية (الحكومية)

١- المكتبات الإقليمية (مكتبات الولايات)

٢- المكتبات غير الإقليمية

٣- مكتبات الجمعيات والمعاهد والجامعات

٤- المكتبات الخاصة

ثانياً: المكتبات العمومية أو الشعبية

أ- مكتبات المجتمع

ب- مكتبات الكنائس

ج- مكتبات جماعات الضغط، والأحزاب السياسية، والجمعيات الخيرية

د- المكتبات الخاصة

هـ- المكتبات المدرسية

ومن الواضح أن هذا التقسيم لم يمنع التداخل؛ وعلى سبيل المثال فالمكتبات الكنسية منها ما هو بحثى ومنها ما هو عام والمكتبات الخاصة كذلك منها ما هو بحثى ومنها ما هو عام. لقد أردت فقط أن أعرض وجهة النظر الإيطالية فى تقسيم مكتباتهم، ولكنى سأعرض للمكتبات الإيطالية حسب تقسيمنا نحن.

**المكتبات الوطنية فى إيطاليا**

سبق أن ذكرت أن هناك فى إيطاليا ١٣ مكتبة تحمل كل منها لقب المكتبة الوطنية وهى أساساً مكتبات الولايات أى التقسيمات الإدارية للجمهورية. ولكن تبرز مكتبتان كما قلت أعطيت لكل منها لقب مركزية إلى جانب وطنية وهما المكتبة الوطنية المركزية فى روما والمكتبة الوطنية المركزية فى فلورنسا. وكل منهما تتلقى نسخة من الإنتاج الفكرى الإيطالى على سبيل الإيداع ومن هذا المنطلق تعددت صفة كل منهما على أنها مكتبة وطنية لكل الدولة. وقد سبق أن شرحت الظروف التى جعلت من مكتبة روما مكتبة وطنية إلى جانب المكتبة الوطنية الأصلية فى فلورنسا.

وكما قلت فلقد بدأت المكتبة الوطنية المركزية فى فلورنسا بهدية سخية من «أنطونيو ماجليابتش» فى مطلع القرن الثامن عشر. وقد انتقلت إلى مبناها الحالى فى سنة ١٩٣٥ بالقرب من كنيسة سانتا كروس على الشاطئ الأيمن من نهر أرنو وقد قاست هذه الكنيسة من فيضان سنة ١٩٦٦م وتصل مجموعاتها اليوم إلى نحو ستة ملايين مجلد وهى عميقة بالكامل.

أما المكتبة الوطنية المركزية فى روما فتعرف كما قدمت باسم «فيتوريو عمانويل الثانى الوطنية المركزية». وهى تتعاون مع مكتبة فلورنسا الوطنية المركزية فى إنتاج البليوجرافيات الإيطالية والأجنبية. وتصل مقتنياتها إلى نحو خمسة ملايين مجلد. ومكتبة روما هى أساساً مكتبة إعارية بينما مكتبة فلورنسا هى مكتبة حفظ.

ومن بين المكتبات الأخرى التى تحمل لقب مكتبة وطنية نجد مكتبات: بارى،

ميلانو، نابلي، باليرمو، تورينو، فينسيا وأحدث المكتبات التي حملت لقب وطنية مكتبة بوتزرا التي قامت ١٩٧٤ ومكتبة كوستزا التي قامت سنة ١٩٩٠.

## المكتبات الأكاديمية

تنضج الفوضى التي تغلف المكتبات الإيطالية كأشد ما تكون في حالة المكتبات الجامعية هناك. ويمكننا القول بأن هناك ١٢ مكتبة جامعية في جامعات: بولونيا، كاجلياري، كاتانيا، جنوا، ميسينا، مودينا، بادوفا، باليرمو، بافيا، بيزا، روما، نابلي. والمكتبات الجامعية تتبع إدارة الجامعة التي تقوم فيها وليس للحكومة سلطان عليها كما سبق القول، إلا من حيث التمويل فقط حيث تتلقى الجامعات تمويلها من الدولة ومن ثم تخصص جزءاً من هذا التمويل للمكتبات التي تقوم فيها.

وتعتبر مكتبة جامعة روما نموذجاً حياً على المكتبات الجامعية هناك وعلىطورها التاريخي فقد أنشأها البابا ألكسندر السابع وفتحها للجمهور ١٦٧٠م واتخذت مقراً لها في قصر «بالاتزو ديلاسايتزا» مقر الجامعة القديمة في روما ونقلت إلى المقر الجديد للجامعة سنة ١٩٣٥. وتعتبر هذه المكتبة ثاني أكبر المكتبات في روما بعد المكتبة الوطنية المركزية المشار إليها وتقتني مجموعة رائعة من الكتب النادرة والمخطوطات الأثرية.

ويجب أن نلاحظ أن الجامعات الحكومية الإيطالية تشرف عليها إدارة التعليم العالي في وزارة التعليم العام (الحكومي) والمكتبات الجامعية الاثنتي عشرة سابقة الذكر هي جزء من شبكة المكتبات العامة كل في ولايتها. وتحدد مسؤوليات المكتبات الجامعية في جمع وحفظ وتيسير الإفادة من المجموعات لأغراض التعليم والبحث لأعضاء هيئة التدريس والطلاب وتنسيق العمل بين مكتبات الكليات والأقسام في الجامعة وخاصة فيما يتعلق بإعداد الفهارس الموحدة. وفي حالة عدم وجود مكتبة عامة قوية في الولاية تقوم مكتبة الجامعة بدور المكتبة العامة كذلك. وعلى مدار تاريخ المكتبات الجامعية في إيطاليا تواجه تلك المكتبات مشكلات كبيرة في جميع الاتجاهات: التمويل؛ المصادر؛ التعاون؛ التنسيق، الخدمات. وإن كانت الثمانينات قد شهدت انهماكاً نحو التطوير والتحديث وحل المشكلات وخاصة فيما يتعلق بالميكنة وهناك مشروع يجري الآن ليس فقط لربط المكتبات الجامعية الإيطالية بعضها ببعض

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

ولكن أيضا لربطها بالمكتبات الأجنبية خارج إيطاليا كل فيما يخصه. وفي سنة ١٩٨٩ نقلت الحكومة الإيطالية شعبية الجامعات من وزارة التعليم العام سابقة الذكر إلى وزارة الجامعات والبحث العلمي وكان ربط المكتبات الجامعية بالبحث العلمي أمراً له مغزاه.

### المكتبات العامة في إيطاليا

المشكلة مع إيطاليا أن مصطلح المكتبة العامة هناك يعنى المكتبات التى تديرها الحكومة من خلال «وزارة المصادر الفكرية والبيئية» ويدخل هنا المكتبات الوطنية والمكتبات الجامعية ومكتبات الأقاليم وهذه الأخيرة عددها ١٤ مكتبة يطلق عليها اسم مكتبات الولايات وهى:

- ١- مكتبة ولاية كريمونا
- ٢- مكتبة ماروسليانا فى فلورنسا
- ٣- مكتبة ميدتشيا لورنزيانا فى فلورنسا
- ٤- مكتبة ريكارديانا فى فلورنسا
- ٥- مكتبة الولاية «إيزونتين» فى جوريزيا
- ٦- مكتبة الولاية فى لوتشا
- ٧- مكتبة إستتر فى مودينا
- ٨- مكتبة الولاية بالاتينا فى بارما
- ٩- مكتبة المجليكا فى روما
- ١٠- مكتبة كارائانتسى فى روما
- ١١- مكتبة معهد الآثار وتاريخ الفن فى روما
- ١٢- مكتبة معهد التاريخ الحديث والمعاصر فى روما
- ١٣- مكتبة الولاية الطبية فى روما
- ١٤- مكتبة فاليساليانا فى روما



أما المكتبات العامة بالمفهوم الغربى فإنها لم تنشأ فى إيطاليا إلا مع سبعينات القرن العشرين. وكما شرحت من قبل أنشئت المكتبات العامة فى إيطاليا منذ القرن التاسع عشر على يد الرعاة والمحسنين ففى سنة ١٨٥١م قام «أنطونيو برونى» بإنشاء شبكة من مكتبات التأجير أو المكتبات الشعبية مهدت السبيل سنة ١٩٠٨م إلى قيام اتحاد وطنى للمكتبات العامة ذلك الاتحاد الذى قامت الحكومة الفاشستية فى ثلاثينات القرن العشرين بحله واستخدمت المكتبات كأداة للدعاية السياسية من خلال فرض رقابة صارمة عليها. وقد أهملت الحكومة الإيطالية فكرة المكتبات العامة إهمالاً تاماً فى مرحلة ما بعد الحرب العالمية الثانية فقد كان هناك ما يشغلها وأهم بالنسبة لها من المكتبات العامة. وفى الفترة بين ١٩٧٢-١٩٧٧م ألقت الحكومة الإيطالية بمسئولية المكتبات على كاهل الحكومات المحلية أى حكومات الولايات. ولم تقم كل الولايات بواجباتها إزاء تطوير المكتبات ومن ثم فليس هناك أى نوع من التعاون فى هذا الصدد. وقد كشفت سابقاً عن الفروق الضخمة بين الشمال والجنوب فى هذه القضية.

وتعتبر شبكة المكتبات العامة فى لومبارديا النموذج فى كل إيطاليا لأنها تعطى القدرة فى التعاون والتنسيق بين كافة الفروع. وقام كل فرع بعمليات التزويد والإعداد الفنى وتقديم الخدمات بالتنسيق والتعاون مع الفروع الأخرى. وكانت نتيجة ذلك أنه لم تات سنة ١٩٨٨م إلا وكان ٧٠٪ من مدن لومبارديا قد غطتها المكتبات بحيث يمكن القول بأن ٩٣٪ من السكان هناك قد شملتهم الخدمة المكتبية العامة ويعمل فى هذه الشبكة الآن نحو ١٥٠٠ موظف منهم ٤٠٠ من المهنيين.

ومن الإنجازات المحمودة التى بدأت تتبلور فى تسعينات القرن العشرين، التعاون والتنسيق بين شبكات المكتبات العامة فى الولايات المختلفة عن طريق إعداد فهارس موحدة وإقامة بيانات بيليوغرافية آلية مشتركة تربط جميع المكتبات فى الاقاليم.

وتمثل المكتبات العامة فى الجنوب الإيطالى مشكلة خاصة، ذلك أنها تتخلف كثيراً عنها فى الشمال؛ ففى مناطق صقلية، سردينيا، بوجليا، كامبانيا على سبيل المثال هناك لا نجد أية قوانين أو تشريعات تحتم إنشاء المكتبات العامة أو تدعو إليها

دائرة المعارف العربية فى علوم الكتب والمكتبات وللعلوم  
والمكتبات العامة هناك إذا وجدت فهى بذاتية ولا تقدم خدمات ذات بال للناس. وإن  
كانت ثمة استثناءات فهى قليلة مثل فوجيا التى يوجد بها مكتبة قوية تقدم خدمات  
طيبة.

### المكتبات المدرسية فى إيطاليا

معظم المدارس الإيطالية على كل المستويات فيها مكتبات بدرجة ما متاحة للطلاب  
والمدرسين على السواء. وفى سنة ١٩٦٥ كانت هناك ٨٠١٣ مكتبة مدرسية بمجموعات  
تصل إلى ١٢,٦١٦,٢٢٩ مجلدًا وكان عدد الاستعارات الداخلية فى تلك السنة  
٢,٦٧٣,٥٨٨ مجلدًا أما عدد الاستعارات الخارجية فى نفس ذلك العام فبلغ  
٦,٠٨٥,٣٠٨ مجلدًا. وكانت نسبة ٧٦٪ من الاستعارات الخارجية قد قام بها طلاب  
المدارس المتوسطة. وفى نهاية القرن العشرين أى سنة ١٩٩٩م ارتفع عدد المكتبات  
المدرسية فى إيطاليا إلى ٤٥.٠٠٠ مكتبة تقتنى نحو أربعين مليون مجلد. وتشير  
المصادر إلى أن قلة فقط من بين تلك المكتبات هى التى فيها فهرس أو مبنى خاصة  
أو خدمات خارج الاستعارة الداخلية والخارجية أو أمناء مكتبات مؤهلون متفرغون  
ونادرًا ما تسهم المكتبة المدرسية الإيطالية فى العملية التعليمية.

وليس هناك توازن بين المناطق المختلفة فى إنشاء وإدارة المكتبات المدرسية فهناك  
مناطق فقيرة فى هذا الصدد وفى مقاطعة إيميليا روماجنا على سبيل المثال لا توجد  
المكتبات بالمعنى الدقيق إلا فى ٥٢ مدرسة من مجموع المدارس الموجودة هناك وعددها  
٣١٥ مدرسة وأمناء المكتبات غالبًا مدرسون متفرغون بعض الوقت.

فى سنة ١٩٨٩ حدث تطور هام فى الخدمة المكتبية بالمدارس حيث استحدثت  
وظيفة «مستق مكتبات» وهو مدرس يدرس مقرر المكتبات المدرسية للتلاميذ وفى نفس  
الوقت يدير مكتبة المدرسة. وقد بدأ هذا الاتجاه يتشتر فى المدارس الإيطالية مع نهاية  
تسعينات قرنا العشرين.

### المكتبات المتخصصة فى إيطاليا

يوجد فى إيطاليا المئات فى المكتبات المتخصصة بالمعنى الدقيق تشتتر فى الإدارات

الحكومية والمستشفيات والبنوك والشركات والمصانع والاتحادات والجمعيات الكثيرة الموجودة هناك، والقائمة الآتية تضم فقط عينة من تلك المكتبات:

- مكتبة معهد الآثار وتاريخ الفن. روما
- مكتبة معهد التاريخ الحديث والمعاصر. روما
- مكتبة الولاية الطيبة. روما

وجميع الوزارات لديها مكتبات متخصصة تدور مقتنياتها حول عشرة آلاف مجلد وثلاثة آلاف دورية فى المتوسط فى كل منها فى نهاية القرن العشرين.

ولأن إيطاليا هى بلد الآثار فقد حددت الدولة أحد عشر أثرًا اعتبرتها آثاراً وطنية وألحقت بكل منها مكتبة متخصصة وهذه الآثار ذات المكتبات المتخصصة هى:

- كاسامارى
- كافادى ترينى
- بارفا
- جروتافيراتا
- مونتكاسينو
- مونتيفيرجن
- جيرولومينى فى نابلى
- سانت جوستينا فى بادوا
- براجليا
- سويياكو
- تريستولى

وهناك العديد من المكتبات المتخصصة التى تتبع الأكاديميات والمعاهد الثقافية والعلمية ومراكز البحوث الاقتصادية والتاريخية والقانونية. ولقد يسرت تكنولوجيات المعلومات فى التسعينات قضية التعاون والتنسيق بين العديد من المكتبات المتخصصة فى إيطاليا وقد جرى إعداد وإنشاء قواعد البيانات الآلية فى مجالات عديدة وخاصة مجالات التعاون والاقتصاد.

## محنة المكتبات فى إيطاليا

الأصل فى أية مكتبة إيطالية أيا كان نوعها: وطنية - جامعية - مكتبات الغرض الخاص (متخصصة) - مكتبات المتاحف والأثار - مكتبات الموسيقى - المكتبات العامة، الأصل فيها جميعا أنها تفتح أبوابها للجمهور العام دون قيد أو شرط ومن هنا يسمونها هناك مكتبات عامة أو مكتبات حكومية. وفى نهاية القرن العشرين كان هناك فى إيطاليا نحو عشرين ألف مكتبة إذا نحننا جانباً مجموعات الكتب فى المدارس الابتدائية التى توجد فى نحو ٣٥ ألف مدرسة لأنها ليست مكتبات بالمعنى المفهوم ويميل الإيطاليون إلى إدخالها فى الإحصاءات الرسمية كمكتبات وقد وصل عدد المكتبات فى المكتبات الإيطالية فى نفس الفترة إلى نحو ١١٥ مليون مجلد مورعة على: ٧٥٠٠ مكتبة وطنية وحكومية، ١٢٠٠ مكتبة جامعية (مركزية، كلية، قسم)، ٢٠٠٠ مكتبة حكومية محلية (الولايات)، ٥١٠٠ مكتبة متخصصة، ٧٤٠٠ مكتبة مدرسية متوسطة، ٣١٠٠ مكتبة مدرسية ثانوية. من بين هذه المكتبات جميعاً كان هناك ٩٠٠٠ مكتبة منخرطة فيما يسمى بالشبكة الوطنية أو النظام الوطنى للمكتبات وهى ليست شبكة أو نظاماً بالمعنى المفهوم ولكنها مجرد مكتبات مفتوحة ومتاحة للجمهور العام بلا قيد أو شرط. وإن سُمى النظام بـ «النظام الوطنى للمكتبات العامة» فإنه تدخل فيه مكتبات وطنية وجامعية ومتخصصة وعامة. ولأن عدد المكتبات العامة بالمفهوم الغربى الحديث لا يزيد فى إيطاليا على ستين مكتبة فإن النظام الوطنى للمكتبات على النحو الإيطالى يعرض المواطنين عن نقص تلك المكتبات.

وفىما يتعلق بتعليم علوم المكتبات فهو غير مرضٍ بالمرة وإن كانت قد بدأت لإرهاصاته هناك منذ منتصف القرن التاسع عشر وكان من المأمول أن يتطور فى اتجاه التعليم المكتبى والمعلوماتى فى الولايات المتحدة وكندا أو حتى بريطانيا، إلا أنه لم يتطور وظل تقليدياً مرتبطاً بعلوم الوثائق والأرشيف والأثار والباليوغرافيا والباليوغرافيا.

كانت هناك محاضرات أو مقررات فى علم المكتبات على المستوى الجامعى فى

إيطاليا، المكتبات في

إيطاليا منذ سنة ١٨١٦م. ولكن نشأة مدارس مستقلة قائمة بذاتها لهذا العلم لم تقم إلا في عشرينات القرن العشرين، والمدارس السبعة الموجودة الآن في إيطاليا قامت بين ١٩٢٤ و١٩٥٢ وهى أساساً مدارس دراسات عليا تمنح درجات الدبلوم العالى على أساس التعليم المستمر.

وهناك إلى جانب هذا التعليم الرسمى دراسات حرة وبرامج غير رسمية تقدم داخل إطار الجامعة وخارجها.

وتنظيم تعليم علوم المكتبات في إيطاليا تلتة عدة تشريعات حكومية في ١٨٦٩، ١٨٧٦، ١٨٨٦، ١٩٠٨. ويلاحظ أن التشريعات الأولى كانت محاولات جهيضة. ولم تنشأ أول مدرسة مكتبات في إيطاليا إلا سنة ١٩٢٤ تطبيقاً لقانون ١٩٠٨م؛ وكان الإعداد المهني لأمناء المكتبات قبل ذلك التاريخ يتم عن طريق التدريب أثناء الخدمة أو ما نسميه التلمذة المهنية على جميع أنواع العلم المكتبي في كل أنواع المكتبات.

ويرجع تاريخ تعليم المكتبات في إيطاليا إلى سنة ١٨١٦ في مدينة نابلي حين نظمت أولى برامج تدريس علم المكتبات عندما ألحق الملك «فيرديناند» مكتبة جيونشينا الوطنية بمكتبة جامعة نابلي وأنشأ كرسى للسيرة الأدبية والبيبلوجرافيا. وكان مدير مكتبة الجامعة «لويجي فيدريس» هو أول من شغل كرسى الأستاذية هذا وكان أول من درس هذا المقرر. كما طرح مثل هذا المقرر في مكتبة فيردناند التي كان الملك قد أمر بإنشائها حديثاً سنة ١٨١٨م؛ ولا تكشف السجلات عن محتويات هذا المقرر ولا إلى متى استمر وكم كانت عدد ساعاته ولا العلاقة بينه وبين برنامج علم المكتبات الذي كان يدرس فيما بعد في جامعة نابلي.

في سنة ١٨٦٥م عين «توماسو جارس» مديراً لمكتبة جامعة نابلي وكان من واجبات وظيفته تدريس «علم المكتبات» وتدريب أمناء المكتبة وقد تضمن هذا المقرر تطبيقات عملية وجوانب نظرية في علم الكتابة (البيبلوجرافيا)، تاريخ الطباعة، تاريخ المكتبات، الفهرسة، الإدارة، الكتب النادرة، تجارة الكتب وغيرها من الموضوعات.

---

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات

وكان من رأى «جار» أن التلمذة المهنية لم تعد تفيد مهنة المكتبات كثيراً وأن الوقت قد حان كي يدرس علوم المكتبات في الجامعة في كلية أو مدرسة مخصصة ذات إطار أكاديمي وإطار عملي تطبيقي.

وكانت الخطوة التالية الهامة في مجال تعليم علم المكتبات قد حدثت سنة ١٨٦٩ حين صدر قانون النظام الوطني للمكتبات العامة وتضمن ضرورة إعداد برنامج تأهيلي لأنماء المكتبات مدته ستان داخل المكتبات الوطنية في الولايات الإيطالية التي كانت قد التحدت في مملكة واحدة سنة ١٨٦١ ورغم ذلك فإن هذا البرنامج لم ينفذ أبداً. ولتدارك الموقف صدر في العشرين من يناير ١٨٧٦م قانون آخر يؤكد على ضرورة إنشاء برامج دراسية لأنماء المكتبات على أن تعقد تلك البرامج في المكتبات الوطنية وكان مصير هذا القانون نفس المصير الذي لقيه قانون ١٨٦٩م ولذلك دعت الضرورة إلى إصدار قانون ثالث في العشرين من فبراير ١٨٨٦م ينص على إنشاء مدرستين لعلم المكتبات واحدة في كل من المكتبتين الوطنيتين المركبتين في روما و فلورنسا ولكن هذا القانون لم ينفذ بل وأبطل سنة ١٨٨٩ وبدلاً من ذلك حل محله نظام التلمذة المهنية لإعداد أمناء المكتبات، وقد وضع هذا النظام مواصفات خاصة لكل وظيفة داخل المكتبات.

وكان عدم تنفيذ تلك القوانين المكتبية راجعاً في حقيقة الأمر إلى العديد من الأسباب من بينها عدم الاعتراف أساساً بهذه المهنة؛ وعدم وجود المخصصات المالية اللازمة لتنفيذ تلك القوانين ووضعها موضع التنفيذ؛ وعدم وجود المدرسين القادرين على القيام بأعباء التدريس؛ بل وأكثر من هذا في ذلك الوقت وجود قانون ١٨٦٢م الذي يمنع الموظفين من التدريس في الجامعة مما أحاق أمناء المكتبات من التدريس في مدارس المكتبات وبالتالي أحبط قيام تلك المدارس في تلك الفترة.

ولقد أدرك وزير التعليم العام في مطلع القرن العشرين «لويجي رافا» أهمية مدارس علم المكتبات كما أدرك أن قانون ١٨٦٢ كان يمثل أساساً صالحاً لذلك. ومن هنا فقد استصدر قانون ١٩٠٨ الذي يتيح للمدراء المكتبات التدريس في الجامعات

والمدارس الخاصة الموضوعات التي تدخل في نطاق تخصصهم. وقد قبلت معظم التوصيات التي وضعها «رافا» بخصوص إنشاء دراسة جامعية في علم المكتبات؛ وأصبح في مقدور مدراء المكتبات الآن التدريس في الجامعات ولكن «رافا» خرج من الوزارة عندما أعلنت الحرب على ليبيا وأجل الموضوع إلى سنة ١٩١٥. وكان أول مديرين للمكتبات يعينان في وظائف التدريس هما «لويجي بياجى» مدير مكتبة مديتش - لورنزانا، و«ألبانو سوريللى» مدير مكتبة أرشيجناسيو المجتمعية. وكان بياجى يدرس في معهد فلورنسا للدراسات العليا وسوريللى يدرس في جامعة بولونيا.

وقد أنشئت المدارس الأكاديمية لتدريس علم المكتبات اعتباراً من ١٩٢٣ تنفيذاً فعلياً لقانون ١٩٠٨ ومنذ ذلك التاريخ وحتى سنة ١٩٥٢ كان هناك سبع مدارس لعلم المكتبات بما في ذلك مدرسة الفاتيكان لعلم المكتبات. وقد وزعت تلك المدارس على المدن الرئيسية في إيطاليا: ميلانو، بادوا، بولونيا، فلورنسا، روما، نابلى، الفاتيكان. وهى المدن التي يقطنها نحو ٤٥٪ من سكان إيطاليا في نهاية القرن العشرين.

ويلاحظ أن جميع مدارس المكتبات في إيطاليا تدرس علم المكتبات على مستوى الدراسات العليا فيما عدا مدرسة الفاتيكان لعلم المكتبات التي تدرس علم المكتبات بعد الثانوية العامة.

ومن بين الست مدارس التي تدرس علم المكتبات على مستوى الدراسات العليا أربع أنشئت بين ١٩٢٣ و ١٩٢٦ وأولى تلك المدارس: مدرسة الدراسات العليا للمكتبيين والأرشيفيين بجامعة بولونيا التي صدر قرار إنشائها في العشرين من سبتمبر ١٩٢٣ طبقاً للقرار الملكى رقم ٢١٠٢، والدراسة بها لمدة سنتين وتمنح درجة الدبلوم المختلط: مكتبات - أرشيف.

والمدرسة الثانية هى المدرسة التاريخية - الفيلولوجية فى «البندقيات الثلاث» فينسيا بجامعة بادوا والتي أسست فى الخامس والعشرين من أكتوبر سنة ١٩٢٤ بقرار من وزير التعليم العام وتقدم برنامجاً لمدة عامين وتؤهل لوظائف المكتبات، الأرشيفات، المتاحف، الفنون؛ على حسب فرع التخصص.

والمدرسة الرابعة هى مدرسة الأرشيفيين والمكتبيين بجامعة روما التى أُسِّست فى الرابع عشر من أكتوبر سنة ١٩٢٦ بالقرار الملكى رقم ٢٣١٩ وتمنح ثلاث دبلومات: دبلوم المكتبات، دبلوم الأرشيف - الباليوجرافيا، دبلوم المخطوطات.

والمدرسة الخامسة والسادسة أُنشِتا فى الخمسينات. الخامسة هى مدرسة الدراسات العليا للأرشيفيين والباليوجرافيين والمكتبيين بجامعة ميلانو وقد أُسِّست فى السابع والعشرين من أكتوبر سنة ١٩٥١ بمقتضى القرار الجمهورى رقم ١٨٢٥. والدراسة بها لمدة سنتين وتمنح ثلاث دبلومات: دبلوم الأرشيف، دبلوم الباليوجرافيا، دبلوم المكتبات على حسب التخصص.

والمدرسة السادسة هى مدرسة الدراسات العليا للمكتبيين والأرشيفيين فى جامعة نابلى والتى أُسِّست فى التاسع عشر من سبتمبر ١٩٥٢ بمقتضى القرار الرئاسى رقم ٤٥٥١ والدراسة بها لمدة عامين وتمنح دبلومين أحدهما فى المكتبات والآخر فى الأرشيف على حسب التخصص.

أما المدرسة السابعة وهى مدرسة لمرحلة ما بعد البكالوريا وهى: مدرسة الفاتيكان لعلم المكتبات وقد أنشئت كجزء من مكتبة الفاتيكان الرسولية سنة ١٩٣٤ ومدة الدراسة بها عام دراسى واحد فى علم المكتبات. وعلى الرغم من أنها مخصصة للباحثين على الشهادة الثانوية إلا أن كثيرا من الجامعيين يلتحقون بها من أنحاء متفرقة فى العالم وذلك لقوة البرنامج الذى تقدمه تلك المدرسة.

ويلاحظ أن مدارس المكتبات فى إيطاليا لا تراكب التطور ولا تراكب عصر المعلومات وهى أقرب إلى مدارس الوثائق التاريخية منها إلى مدارس علم المكتبات والمعلومات ومن هنا فليس ثمة إقبال كبير على تلك المدارس ونسبة التسرب فيها عالية وعلى سبيل المثال فى الفترة بين ١٩٢٤ حتى ١٩٦٨ التحق بالمدارس الست ١٧٨٣ طالبا لم يتخرج منهم سوى ١٩٦ بنسبة ١١٪ فقط.

ويلاحظ على مدارس الدراسات العليا فى المكتبات والأرشيف فى إيطاليا أنها جميعا أجزاء من كليات الآداب والفلسفة فى جامعاتها فيما عدا مدرسة الأرشيفيين



والمكتبيين في جامعة روما التي تعتبر كلية قائمة بذاتها وحفقت هذا الوضع سنة ١٩٥٢ وهي التي أنشئت سنة ١٩٢٦ كما سبق القول. ومدرسة المكتبات في جامعة فلورنسا هي الوحيدة التي أسست مباشرة من قبل الدولة بينما سائر المدارس قد أسست من قبل جامعاتها. وتنطبق كافة اللوائح والقواعد والنظم المعمول بها في الجامعات الإيطالية على مدارس الدراسات العليا في المكتبات ويعين أعضاء هيئة التدريس بمدارس المكتبات على نفس الأسس التي تسرى على سائر المدارس ويجري تعيين مدير المدرسة (رئيس) سنوياً عن طريق مجلس الكلية الذي يتألف من الأساتذة العاملين في كلية الآداب والفلسفة ويجوز إعادة الترشيح والتعيين. ويجري عادة انتداب أخصائيين من المكتبات الكبرى للتدريس على أساس سنوي ويشترط للتعيين في مدارس المكتبات كما في غيرها الحصول على درجة الدكتوراه. وفي كل مدرسة من هذه المدارس غالباً ما يوجد مكتبة متخصصة مفتوحة للطلاب وأعضاء هيئة التدريس.

ويشترط للالتحاق بمدارس الدراسات العليا الحصول على درجة جامعية وتقوم جامعة فلورنسا وجامعة روما بالسماح للباحثين على مؤهلات أعلى من الليسانس (البكالوريوس) بالالتحاق بتلك المدارس مقابل تخفيض فترة الحصول على الدبلوم العالي في سنة واحدة.

وكما سبق القول فإن مدة الدراسة في مدارس الدراسات العليا للمكتبات والأرشيف هي سنتان وتقدم مدرسة جامعة فلورنسا عامّاً ثالثاً لمن يريد التعمق في التخصص وبالتالي يحصل على دبلوم أعلى بعد دبلوم الستين. وكما سبق القول تخفض جامعتا فلورنسا وروما سنتين الدراسة من اثنتين إلى واحدة لمن يحمل مؤهلات أعلى من الدرجة الجامعية الأولى.

وتتألف المناهج الدراسية عادة من شقين: متطلبات إجبارية ومتطلبات تكميلية (اختيارية)، والمتطلبات الإجبارية تدير في المجالات الآتية:

- ١- الببليوجرافيا العامة والتخصصة مع تطبيقات عملية
- ٢- مهنة المكتبات، التشريعات المقارنة، والخدمات المكتبية مع تطبيقات عملية
- ٣- علم الكتابة اللاتينية

- ٤- تاريخ الكتب والمكتبات
  - ٥- فنون الكتاب والطباعة
  - ٦- الأرشيف العام
  - ٧- الفهرسة والتصنيف، مع تطبيقات عملية
- أما المتطلبات التكميلية فإن مجالاتها تسير على النحو الآتى:
- ١- اللغة الفرنسية وآدابها
  - ٢- اللغة الإنجليزية وآدابها
  - ٣- اللغة الألمانية وآدابها
  - ٤- اللغة الأسبانية وآدابها
  - ٥- اللغة الروسية وآدابها
  - ٦- اللغة السلافية وآدابها

ويعد أن يجتاز الطالب الاختبارات التحريرية والشفوية التى تعقد له ويعد أن يحصل على شهادة مواظبة مرضية يطلب إلى الطالب إعداد رسالة ومناقشتها أمام لجنة مكونة من سبعة أشخاص من أعضاء هيئة التدريس. وكجزء من الدراسة فى برنامج العاملين يلحق الطالب بإحدى المكتبات لمدة ثلاثة شهور للتدريب والتمرين ويقوم مدير المكتبة التى يتدرب فيها الطالب بكتابة تقرير عن أدائه يبعث به إلى مدرسة المكتبات.

ولأساتذة مدارس المكتبات نشاط ملحوظ فى مجال التأليف والنشر فى التخصص، وتقوم بعض مدارس المكتبات المذكورة بإصدار دوريات متخصصة ومنها على سبيل المثال الدورية التى تصدرها مدرسة مكتبات جامعة روما كل شهرين. ويؤلف الأساتذة أيضا كتبًا ومذكرات دراسية للطلاب فى معظم المقررات. ويقوم المكتب الإيطالى للأكاديميات والمكتبات بنشر بحوث الأساتذة وأعمال المؤتمرات فى دوريته المسماه «الأكاديميات والمكتبات الإيطالية»، كما ينشر الأساتذة وغيرهم بحوثهم فى دورية: بيليوفيليا: مجلة معهد أمراض الكتب.

وخارج التعليم الأكاديمي الرسمي في الجامعات هناك العديد من برامج الدورات التدريبية التي عقدتها وتعقدتها وزارة التعليم العام منذ عام ١٩٣٦ لتأهيل أمناء المكتبات المدرسية والشعبية ويستمر البرنامج لمدة سنة دراسية ويعقد امتحان شفوي وعملي وتحريري وتمنح شهادة لمن يجتاز البرنامج. وعلى مدى خمسين عامًا ١٩٥٠-١٩٩٩ قدمت نحو ٨٠٠ دورة على التوالي في أحيان كثيرة التحق بها نحو خمسين ألف شخص، دخل منهم الامتحان وحصل على الشهادة مالا يقل عن أربعين ألف منهم.

ومنذ ١٩٥٢ تقدم مدرسة الدراسات العليا للأرشيفيين والمكتبيين بجامعة روما برنامج التعليم المستمر يحضره كل سنة ما لا يقل عن مائتي مكتبي يدرسون أحدث التطورات في ثمانية مجالات.

ويقوم معهد ألفونسو جاللو لأمراض الكتب والذي أنشأه في روما ١٩٣٨م المكتب الإيطالي للأكاديميات والمكتبات بتنظيم برامج تدوم من سنة إلى ثلاث سنوات للمكتبيين ورجال الكتب النادرة على جميع أعمال الصيانة والترميم ويستقبل المدرسين من جميع أنحاء العالم باعتباره المعهد الأول من نوعه. كما يقوم بتنظيم دورات تدريبية قصيرة على أعمال الترميم والحفظ.

وثمة دورات تدريبية على أعمال التوثيق تقدمها مؤسسات ومعاهد خاصة وحكومية من بينها على سبيل المثال اللجنة الوطنية للإنتاجية التي بدأت أول دوراتها سنة ١٩٥٦ ومازالت مستمرة؛ وهي نفس اللجنة التي تعقد المؤتمرات والندوات لمناقشة المشكلات المتعلقة بالإعداد المهني للعاملين في مجال التوثيق والمعلومات. ومنذ عام ١٩٦٨م أصبحت هذه الدورات من مهام المعهد الإيطالي لزيادة الإنتاجية وكل سنة يحضر برنامج التدريب على أعمال التوثيق ما لا يقل عن مائة متدرب. وهناك برنامج قصير لمدة ١٤ يومًا (١٠٠ ساعة) يقدم تدريباً نظرياً وعملياً في هذا الخصوص.

ويقوم معمل البحوث والتوثيق الذي أنشأه في سنة ١٩٦٨ مجلس البحث الوطني

دائرة المعارف العربية فى علوم الكتب والمكتبات والعلوم

بتنظيم برنامجين لتدريب الموثقين العاملين فى محطات الصناعة الوطنية وهذه المحطات بمثابة مراكز بحوث وتطوير للمنتجات الجديدة وأساليب التسويق.

ويقوم مركز دراسات التنظيم وتطبيقاته بالتعاون مع المعهد الفنى فى تورينو بتنظيم برنامج تدريبي متقدم على أعمال التوثيق. وتقوم جامعة روما وجامعة بيزا بتنظيم دورات تدريبية لإخصائى المعلومات منذ ١٩٦٢. ومنذ ١٩٦٩/ ١٩٧٠ تقوم جامعة بيزا بمنح درجة على مستوى الدرجة الجامعية الأولى فى علم المعلومات وهى الجامعة التى لديها مركز دراسات الحاسبات الإلكترونية منذ ١٩٥٥.

وعلى جانب العمل فى المكتبات يلاحظ أن معظم المكتبات يعمل بها أشخاص غير مؤهلين مهنيًا؛ وأوضاع المكتبيين هناك غير مرضية وليس هناك اعتراف بدورهم فى حياة الأمة ويحتاج الأمر إلى إعادة النظر فى مواصفات العاملين بالمكتبات ومؤهلاتهم ورواتبهم وحوافزهم.

ومن جهة أخرى فإن التجمع المهنى هناك مازال يحتاج إلى دفعة قوية فالتحاد المكتبات الإيطالية الذى أنشئ كما أسلفت سنة ١٩٣٠م لم يبدأ نشاطًا جليًا إلا فى الربع الأخير من القرن العشرين ولم يتجاوز أعضاؤه رقم ٣٠٠٠ عضو، رغم العشرين ألف مكتبة الموجودة هناك والمائة ألف عامل فى مجال المكتبات والمعلومات. وكما أسلفت ينشر الاتحاد مجلة إخبارية شهرية ومجلة علمية فصلية، وللإتحاد مكتبة متخصصة مفتوحة أمام المكتبيين بالقرب من مقره فى روما. ويعقد الاتحاد مؤتمرات سنويًا يستعرض فيه مشاكل المهنة ومشاكل المكتبة الإيطالية ويحاول أن يجد لها حلولًا من خلال اقتراح التشريعات واللوائح المنظمة للعمل ويحاول جاهدًا إعادة نظام النظام الوطنى للمعلومات.

## المصادر

١- شعبان عبد العزيز خليفة. الكتب والمكتبات فى العصور الحديثة .. القاهرة: الدار المصرية اللبنانية، ٢٠٠١.

2- Ashby, Robert F. Training Librarians: an Italian experiment. in. Library Association Record, vol.56, 1954.

- 3- Bilancio, Luigi. The Italian State Public Library System down to 1935. Master's Thesis.. Chicago: University of Chicago, 1949.
- 4- Bottasso, Enzo. The network of Libraries in The Old Italian States.. *in*.. Libraries and Culture.. vol 25, 1990.
- 5- Bottasso, Enzo. Storia della Biblioteca in Italia.. 1984.
- 6- Dean, Elizabeth A. The Organization of Italian Libraries from the Unification Until 1940. *in*.. Library Quarterly.. vol. 53, 1983.
- 7- Lazzari, Giovanni. The Heritage of the Pre.. 1861. States in the Italian Library System. *in*.. Libraries and Culture.. vol. 25, 1990.
- 8- Lazzari, Giovanni. Italy. *in*.. World Encyclopedia of Library and Information Services.. Chicago: A.L.A., 1993.
- 9- Parsons, Annette Barnes.. Italian National Bibliography 1861-1960.. Master's Degree.. Chapel-Hill: University of North Carolina, 1962.
- 10- Roxas, Savina. Italy, Libraries in. *in*.. Encyclopedia of Library and Information Science.. New York: Marcel Dekker, 1975. vol. 13.
- 11- Roxas, Savina. Italy, Library Education in. *in*.. Encyclopedia of Library and Information Science.. New York: Marcel Dekker, 1975. vol. 13.

## إيفانز، إيف ١٩١٠-

Evans, Eve 1910-

اشتهرت «إيفلين جين أليس إيفانز» البريطانية المولدة بعملها في مجال المكتبات العامة وتطويرها في العديد من الدول النامية، وقد توفرت على إنشاء وإدارة وتطوير المكتبة الوطنية في غانا.

ولدت «إيف إيفانز» في الثاني والعشرين من مارس في كوفتري في إنجلترا في المكتبة العامة هناك من ١٩٢٧ وحتى ١٩٤١، وأصبحت عضواً «مشاركاً» في اتحاد المكتبات البريطانية سنة ١٩٣١ وعضواً «زميلاً» سنة ١٩٣٣، وقد عملت في مكتبة جامعة ميتشجان في آن آربر ١٩٣٥ و ١٩٣٦.

لقد عملت «إيف إيفانز» في مكتبة المجلس البريطاني فيما كان يسمى آنذاك ساحل الذهب من ١٩٤٥-١٩٤٩ ويعدّها انتقلت إلى عضوية «مجلس مكتبة ساحل الذهب» وقد أصبح المجلس بعد ذلك مجلساً إدارياً وكانت هي أول رئيسة لهذا المجلس سنة ١٩٥٠ ثم أصبحت مديرة للمكتبة ورئيسة الخدمات المكتبية في البلاد.

في سنة ١٩٤٥ لم تكن هناك في ساحل الذهب مكتبات عامة ذات مستوى عالٍ. ولكن في سنة ١٩٦٥ أي بعد عشرين عاماً عندما تركت «إيف إيفانز» البلاد كان فيها واحد وعشرون مكتبة عامة وغيرها من الخدمات المكتبية العامة بما في ذلك من مكتبات متقلة وسيارات كتب. وكانت فلسفتها تقوم على أساس استخدام الإمكانات والمصادر المحلية المتاحة بقدر الإمكان وكان من رأيها أنه لا بد للمكتبيين وأن يتبنوا مكانتهم اللائقة بهم حتى في الدول النامية، كذلك أعطت اهتماماً كافياً لمكتبات الأطفال.

وفي شهر نوفمبر من سنة ١٩٦١ قامت «إيفانز» بجولة عالمية لدراسة التعاون المكتبي والمكتبات الوطنية ولقد أرغمت كثيراً إلى إفريقيا والدول النامية وعلقت خبيرة لدى اليونسكو في مجال المكتبات العامة وقدمت استشاراتها في نيجيريا وسيراليون وفي غانا كانت أحد الرواد الذين كونوا اتحاد مكتبات إفريقيا الغربية سنة ١٩٥٤ وقد أصبحت رئيسة له سنة ١٩٥٩.

وفي سنة ١٩٥٥ توجت عضوة في «النظام الإمبراطوري البريطاني» وفي سنة ١٩٦٠م أصبحت رئيسة هذا النظام، وأصبحت زميلة فخريّة في اتحاد المكتبات البريطانية سنة ١٩٦٥.

انتدبت خبيرة مستشارة لليونسكو في ليبيريا سنة ١٩٦٧ كما ذهبت إلى سيلان (سريلانكا فيما بعد) من ١٩٦٧ وحتى ١٩٧٠ ووضعت لائحة لمجلس المكتبة الوطنية هناك.

وفي سنة ١٩٧٥م دعاها مجلس مكتبة غانا للمشاركة في احتفالات العيد الفضي لمروء ٢٥ سنة على إنشاء المكتبة الوطنية التي أنشأتها في الصنبر والتي تركتها تذكراً لنفسها ولغانا ولافريقيا.

إن من يطلع على سجل حياة إيف إيفانز يجده مفعماً بالعمل الصامت الدؤوب من أجل مهنة المكتبات في الدول النامية وتذكرنا بما فعلته المرضية الحسنة «فلورانس نيتنجيل» أيضاً في إفريقيا.

### المصدر

1- Deheer, Andrew N. Evans, Bve. In. World Encyclopedia of Library and Information Services.- Chicago: A.L.A., 1993.

## إيفانز تشارلز ١٨٥٠-١٩٣٥

Evans, Charles 1850-1935

ولد «تشارلز إيفانز» في الثالث عشر من نوفمبر ١٨٥٠ في بوسطن وينسب وفاة كلاً من والديه فقد وُضع في ملجأ بوسطن للأيتام ومدرسة المزرعة حيث كان يتلقى تعليمًا دينيًا جامعا، وتدريباً مهنيًا يدويًا ودراسات أكاديمية. وفي سن السادسة عشرة عمل «تشارلز إيفانز» مساعداً في مكتبة مجمع بوسطن العامة. وكانت تلك المكتبة المتميزة آنذاك تحت إدارة «وليام فردريك بول». وقد أثبتت تلك المكتبة أنها المعمل الببليوجرافي لـ إيفانز وأن بول هو أستاذه ومشرفه مدى الحياة.

لقد كان إيفانز منظم مكتبات فعالاً وإدارياً من الطراز الأول وقائداً في مجال الخدمة المكتبية ولكنه فشل في أن يعمل مع المجالس الإدارية والمشرفين؛ وقد أدى هذا الفشل إلى أن يعيش إيفانز حياة مكتبية غير متوازنة رغم إنجازاته العظيمة فيها.

لقد كان أول مدير لمكتبة إنديانا بوليس العامة الجديدة في نهاية ١٨٧٢م إلى أن نشبت الخلافات بينه وبين الإدارة فاستقال في أغسطس ١٨٧٨. (وقد عاد مرة أخرى إلى وظيفة في إنديانا بوليس من ١٨٨٩ إلى ١٨٩٢ ولكنه للمرة الثانية يصطدم بمجلس الإدارة.

ولقد اضطر «إيفانز» أن يعمل بغير مهنة المكتبات بين ١٨٧٨ و ١٨٨٤ ولكنه في سنة ١٨٨٥ عمل أميناً مساعداً في مكتبة لينوخ برات العامة في بالتيمور ولكنه استقال

فى ديسمبر ١٨٨٦ بعد المشاكل التى نشبت بينه وبين مدير المكتبة. وقد عمل فى مكتبة نيوبرى فى شيكاغو بين يولية ١٨٩٢ ويناير ١٨٩٥ فى التصنيف والمراجع. وفى السنة التالية بدأ فى تنظيم مجموعات مكتبة الجمعية التاريخية فى شيكاغو كأمين مكتبة غير متفرغ وعمل أيضا كسكرتير وأمين مكتبة الجمعية من يولية ١٨٩٦ وحتى ١٩٠١ عندما طرده مجلس الأوصياء وهنا انتهت حياته المكتبية لتبدأ مرحلة أخرى فى حياته العملية.

فى يناير ١٩٠٢ أعلن عن قيامه بمشروع طموح هو بيلوجرافية زمنية مشروحة لكل الطباعات منذ بدء الطباعة ١٦٣٩ وحتى ١٨٢٠ ومضى فى عمله بكل التزام وجدية. وكان الرجل قد تزوج فى سنة ١٨٨٤ من «لينايونج» وأنجبا ثلاثة أطفال أحدهم - تشيك - أصبح لاعب جولف مشهور، ولكنه ضحى بكل شئ فى سبيل مشروعه الطموح. ولم يكتف بعملیات جمع المفردات وتنظيمها وتحريها ووضع الدراسة الأكاديمية لها ولكنه قام حتى على اختيار ورق الطباعة وتصحيح البروفات بنفسه. وكان هدفه هو أن يبيع كل مجلد على حدة بمبلغ ١٥ دولاراً لنحو ٣٠٠ مشترك على الأقل.

لقد انطلق الرجل فى عمله لكل فترة من الفترات التى يغطيها من مكتبة نيوبرى ومكتبة شيكاغو العامة وكان يعد مداخله المشروحة بكل عناية على جذاذات من الفهارس والبيلوجرافيات المطبوعة ثم قام بعد ذلك بالتردد على مكتبة الكونجرس وغيرها من المكتبات فى الشرق حتى تلك التى لم يتم تنظيم الكتب فيها آنذاك. وقد عمل الرجل بجهد ونشاط حتى يخرج مجلداته الأولى التى تغطى السنوات ١٦٣٩-١٧٢٩ والتى نشرت ١٩٠٣. واستمر فى عمله الدؤوب لا يعرف الملل أو الكلل واستطاع فى فترة وجيزة نسبياً أن يصدر المجلدات الثمانية الباقية حتى غطى الفترة ١٧٩٠-١٧٩٢ فى سنة ١٩١٥. وقد استطاع أن يبيع نسخه لنحو ٣٧٥ مشتركاً فى بداية الحرب العالمية الأولى. ومن المؤكد أنه لقى احتراماً وتقديراً كبيرين عن هذا المشروع البيلوجرافى الكبير وأفاد من التعاون مع غيره من البيلوجرافيين والمكتبيين الذين أمدهوا بالكثير من العون والمعلومات. وقد أحس بتقدير أقرانه له عندما اختاروه عضواً فى جمعية الكتب النادرة الأمريكية سنة ١٩١٠.



وكان لزيادة نفقات الإنتاج وفقد المشتركين الأجانب خلال فترة الحرب أثره في اضطراب نشر مجلدات العقد التالي ولكن الدعم الذى قدمه «ثيودور ويسلى» مدير مكتبة جامعة نورث ويسترن والدعم الذى قدمته لجنة اتحاد المكتبات الأمريكية مكنته من استمرار العمل وإصدار المجلد التاسع الذى يغطى ١٧٩٣-١٧٩٤م وقد ارتفع سعره إلى ٢٥ دولاراً وقد صدر سنة ١٩٢٦. وقد صدر المجلد العاشر سنة ١٩٢٩ ويغطى ١٧٩٥-١٧٩٦م. وخلال فترة الركود الاقتصادى فى الثلاثينات جاءت منه منح مالية ودعم من المجلس الأمريكى للجمعيات العلمية مما مكنته من نشر المجلدين الإحدى عشر والثاني عشر اللذين يغطيان السنوات ١٧٩٦. وحتى حرف الميم لسنة ١٧٩٩. وقد انتوى الرجل أن يقف عند سنة ١٨٠٠ بدلاً من ١٨٢٠ ولكن القدر لم يمهله فمات ولم يكمل المجلد الأخير؛ مات فى إيفانستون، إلينوى فى الثامن من فبراير سنة ١٩٣٥.

لقد عمل الرجل فى المكتبات بين ١٨٦٦ و ١٩٠١ واستغرق العمل البيبلوجرافى من ١٩٠٢ وحتى نهاية حياته ولم يكن يشغله إلا «البيبلوجرافية الأمريكية» التى ألهمته حتى عن أسرته؛ تلك البيبلوجرافية التى تعتبر أساس المعلومات عن المطبوعات الأمريكية الأولى الباكزة.

لقد كان إيفانز بين أول من حضروا إلى الاجتماع الأول لاتحاد المكتبات الأمريكية فى فيلادلفيا فى أكتوبر من عام ١٨٧٦م. وقد شغل وظيفة أمين الصندوق فى الاتحاد من ١٨٧٦ وحتى ١٨٧٨م وكان أول من شغلها، بيد أنه لم يكن عضواً نشيطاً فعلا فى الاتحاد بعد ذلك. وقد منحه الاتحاد العضوية الفخرية أثناء مؤتمره سنة ١٩٢٦ وفى سنة ١٩٣٤ منحته جامعة براون الدكتوراه الفخرية فى الآداب.

لقد أكمل مشروع إيفانز البيبلوجرافى سنة ١٩٥٥ عندما صدر المجلد الثالث عشر من حرف ن ١٧٩٩-١٨٠٠ وقد نشرته جمعية الكتب النادرة الأمريكية تحت إشراف «كليفورد ك. شيبتون»، كذلك توفرت نفس الجمعية على إصدار المجلد الرابع عشر وهو عبارة عن كشاف تركيمى سنة ١٩٥٩ وهو من إعداد «هوجر ب. بريستول». كما

أصله بريستول بعد ذلك كشافاً بالطابعين والناشرين وباعة الكتب والسلاسل سنة ١٩٦١. وبعد عقد من هذا العمل قام «بريستول» بإصدار «ملحق البليوجرافية الأمريكية» لتشارلز إيفانز سنة ١٩٧٠. وقد أضاف ١١٠٠٠ عنوان جديد إلى الـ ٣٩٠٠٠ عنواناً التى وردت فى العمل الأصيل. وهكذا استمرت بليوجرافية «إيفانز» أساساً للبليوجرافية الأمريكية الشاملة.

### المصادر

- 1- Holley, Edward. Charles Evans: American Bibliographer.. 1963.  
ويتضمن هذا العمل قائمة كاملة بكتابات إيفانز ومواد أخرى عنه.
- 2- Holley, Edward. Evans, Charles..in.. Dictionary of American Library Biography, 1978.
- 3- Holley, Edward. Evans, Charles..in.. World Encyclopedia of Library and Information Services.. Chicago: A.L.A., 1993.

### إيفانز، لوثر ١٩٠٢-١٩٨١

Evans, Luther 1902-1981

«لوثر إيفانز» هو المدير العاشر لمكتبة الكونجرس وثالث مدير عام لليونسكو. وقد اشتهر الرجل بمشاركته الواسعة فى الأنشطة الدولية.

ولد «لوثر إيفانز» فى سيرافيل، تكساس فى الثالث عشر من أكتوبر ١٩٠٢ ويعد حصوله على بكالوريوس الآداب سنة ١٩٢٤ وللماستير فى الآداب سنة ١٩٢٥ من جامعة تكساس. وقد استكمل دراسته العليا فى جامعة ستانفورد حيث حصل على درجة الدكتوراه فى العلوم السياسية سنة ١٩٢٧ فى موضوع الوصاية أو الانتداب فى عصبة الأمم. وقد عمل بالتدريس لفترة قصيرة فى جامعة نيويورك سنة ١٩٢٧ ودراموت ١٩٢٨-١٩٣٠ بعدها عيّن أستاذاً مساعداً للعلوم السياسية جامعة برنستون التى بقى فيها حتى ١٩٣٥.

وفى أكتوبر ١٩٣٥ عيّن «إيفانز» مديراً لمصلحة السجلات التاريخية فى مكتب

واشنطن لإدارة تقدم الأشغال والتي كان سجل المطبوعات الأمريكية بها، أهم أعمالها الذي توفرت مكتبة الكونجرس فيما بعد على تحريره وإدخال مفرداته في «الفهرس الوطني الموحد». وقد ظل إيفانز في هذا المكتب حتى انتقل إلى مكتبة الكونجرس وعمل موظفًا بها سنة ١٩٣٩ حيث عمل رئيسًا لقسم مراجع القانون ولم يلبث أن رقى إلى كبير مساعدى مدير المكتبة وكان المدير آنذاك هو «آرشيالد ماكليش» وفي نفس الوقت عمل رئيسًا لقسم المراجع.

وعمل مديرًا بالنيابة للمكتبة ١٩٤٠-١٩٤٥ خلال فترة تغيب «ماكليش» في الحرب وبعد أن استقال «ماكليش» سنة ١٩٤٤ خلفه «إيفانز» في ديسمبر ١٩٤٥ ليصبح المدير العاشر للمكتبة.

وتذكر المصادر أنه كان من أندر الكفاءات التي احتلت هذا المنصب على مدى قرن ونصف في عمر المكتبة.

ومن بين الإنجازات التي تذكر لـ «لوثر إيفانز» في مكتبة الكونجرس برنامج نشر «الفهرس التجميعى للبطاقات المطبوعة بمكتبة الكونجرس» سنة ١٩٤٧، إصدار «قواعد المفهرسة الوصفية لمكتبة الكونجرس» ١٩٤٩؛ «ببليوجرافية «الدوريات الجديدة» ١٩٥٣، التوسع في خدمات القراء، ٢٨٪ زيادة في حجم المجموعات رغم مشاكل التمويل والميزانية، وديمقراطية الإدارة بإشراك العاملين في المزيد من اللجان والجماعات الاستشارية في المكتبة.

في نوفمبر ١٩٤٥ عندما كان «ماكليش» مساعدًا لوزير الخارجية دعا «لوثر إيفانز» للالتحاق بوفد الولايات المتحدة إلى مؤتمر لندن الذي كان مسئولًا عن إنشاء اليونسكو: منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلوم والثقافة. وفي يولية ١٩٥٣م اختير «لوثر إيفانز» لمنصب المدير العام لليونسكو، ومن ثم استقال من منصبه في مكتبة الكونجرس. وقد وضعت هذه الاستقالة حداً للجدل الذي ثار حول التوسعات الدائمة التي قام بها إيفانز في خدمات الجمهور ومشاركاته الواسعة في الأنشطة الدولية. ولقد عمل في اليونسكو حتى ١٩٥٨. وفي خلال فترة رئاسته لها كان مشغولاً بالقضايا

---

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
الكبرى مثل: حماية الملكية الفكرية خلال فترة الحرب؛ واستخدام الطاقة النووية في  
الأغراض السلمية، وإقرار الاتفاقية العالمية لحماية حقوق المؤلفين.

وبعد أن ترك إيفانز منصبه في اليونسكو عمل مستشاراً للدراسات الدولية في  
جامعة تكساس؛ والدراسات الموجهة في معهد بروكنجز/ قسم المكتبات الفيدرالية؛  
وعمل مستشاراً أيضاً في الاتحاد الوطني للتربية للتطبيقات التربوية للتكنولوجيا.  
وعمل مديراً لإدارة المجموعات الدولية والقانونية في مكتبة جامعة كولومبيا سنة  
١٩٦٢ وتقاعد سنة ١٩٧١ وحيث انضم في العمل المهني باتحاد المكتبات الأمريكية،  
شعب الولايات المتحدة للأمم المتحدة؛ فيدراليو العالم في الولايات المتحدة الأمريكية.  
ومات «لورث إيفانز» في سان أنطونيو، تكساس في الثالث والعشرين من ديسمبر  
١٨٩١.

#### المصادر

- 1- Bell, Walter F. Luther Evans: Librarian for the Nation. *in.* Texas Library Journal, 1988.
- 2- Milum, Betty. Evans, Luther. *in.* World Encyclopedia of Library and Information Services. - Chicago: A.L.A., 1993.
- 3- Sittig, William J. Luther Evans: Man for a new age. *in.* Librarian of Congress, 1977.

---

### إيمان فاضل السامرائي ١٩٥١-

**Eman Fadel AL-Samirai, 1951-**

---

ولدت الدكتورة إيمان فاضل السامرائي في العاصمة البريطانية لندن عام ١٩٥١. وهي  
الآن متزوجة من الأستاذ الدكتور عامر إبراهيم قنديلجي ولهما ولد وبنت.

عاشت في مدينة بغداد، حيث أكملت دراستها الابتدائية في مدرسة نجيب باشا  
النموذجية المختلطة عام ١٩٦٣. أما الدراسة المتوسطة والثانوية فكانت في مدرسة

ثانوية الحريري للبنات، واحدة من أعرق المدارس في مدينة بغداد عام ١٩٦٩ وكانت الأولى على المدرسة في امتحان التوجيهي (الوراري) في الفرع الأدبي، وجاء تسلسلها السادسة على العراق بين طلبة وطالبات امتحان التوجيهي (الوراري) بفرعيه الأدبي والعلمي للعام ١٩٦٩.

دخلت إلى قسم اللغة الإنجليزية في كلية الآداب/ جامعة بغداد، وحصلت على البكالوريوس في الأدب الإنجليزي عام ١٩٧٢.

حصلت على الدبلوم العالي في علم المكتبات والتوثيق من المعهد العالي للمكتبات والتوثيق التابع لجامعة بغداد عام ١٩٧٣ وكانت الثالثة على دفعتها بما أهلها للحصول على بعثة علمية من جامعة بغداد لاستكمال دراستها العليا في التخصص. ونالت درجة الماجستير بعلم المكتبات والتوثيق عام ١٩٧٦ من جامعة كولومبيا (نيويورك/ الولايات المتحدة الأمريكية).

أما الدكتوراه فكانت بعلم المكتبات والمعلومات من كلية الآداب في الجامعة المستنصرية عام ١٩٩٥.

تحمل حالياً لقب أستاذ مشارك.

### الخبزات العلمية:

بعد حصولها على الدبلوم العالي عملت كأمينة مكتبة في المكتبة المركزية لجامعة بغداد/ قسم الدوريات وكان ذلك في عام ١٩٧٣/١٩٧٤م واستمرت في عملها حتى منتصف عام ١٩٧٥ حيث تركت العمل لتلتحق بالبعثة العلمية إلى الولايات المتحدة.

بعد عودتها من البعثة هيئت كعضو هيئة تدريس في قسم المكتبات/ كلية الآداب/ الجامعة المستنصرية وذلك في عام ١٩٧٧. واستمرت تعمل كعضو هيئة تدريس في القسم المذكور أعلاه حتى عام ١٩٩٩ حيث ارتحلت إلى الأردن لتعمل أيضاً كعضو هيئة تدريس في جامعة البلقاء التطبيقية.

وفي هذه الجامعة عملت للفترة من أيلول (أغسطس) ١٩٩٩ حتى أيلول (أغسطس)

دائرة المعارف العربية في علوم الكتب والمكتبات والمعلومات  
٢٠٠٠ في كلية الأميرة عالية (إحدى كليات جامعة البلقاء التطبيقية) كمضو هيئة  
تدريس إضافة إلى رئاسة قسم العلوم الإدارية والذي يشتمل على تخصص المكتبات  
وتكنولوجيا التعليم.

في ١٩٩١/٩/٢٠ باشرت عملها في كلية التخطيط والإدارة التابعة لجامعة البلقاء  
التطبيقية أيضاً وشغلت منصب رئيسة دائرة العلوم الإدارية المسؤولة عن تخصص إدارة  
المكتبات والمعلومات وهي مستمرة في عملها هذا لحد الآن.

### **الخبرات والنشاطات المهنية:**

عملت خبيرة في العديد من المكتبات ومؤسسات المعلومات في العراق والبلدان  
العربية إضافة إلى عملها في التدريس الجامعي.

- أشرفت على تنظيم مكتبة كلية الطب في الجامعة المستنصرية للفترة  
١٩٧٧-١٩٧٨.

- وكانت مشرفة علمية على قسم الدوريات في المكتبة المركزية للجامعة المستنصرية  
للفترة ١٩٧٧-١٩٧٩.

- عملت خبيرة في المعهد العربي للتدريب النفطي للفترة ١٩٨٢-١٩٨٣.

- وكذلك عملت خبيرة في مؤسسة الإنتاج البرامجي المشترك في الكويت خلال  
عام ١٩٨٣ (إعادة تصميم المكتبة السمعية والبصرية).

- عملت خبيرة في مركز التوثيق الإعلامي لدول الخليج العربي في بغداد للفترة  
١٩٨٢-١٩٨٥.

- ساهمت في التدريس في برنامج الدبلوم العالي لعلم المكتبات والتوثيق في كلية  
التربية في الجامعة الأردنية (أستاذاً زائراً) خلال العام ١٩٨٢.

- عضوة الهيئة الاستشارية العليا لإعادة تنظيم المركز الوطني للوثائق  
والمكتبة الوطنية في العراق. حيث وضعت مع مجموعة من الخبراء. النظام  
الوطني للوثائق في العراق. وصيغت خبيرة للإشراف على تطبيق النظام للفترة  
١٩٨٦-١٩٩٢.

- شاركت مع مجموعة من الخبراء في تأسيس مركز المعلومات في وزارة الثقافة والإعلام، ثم عيّنت خبيرة للإشراف على المركز للفترة ١٩٨٨-١٩٩٣.

- عملت مشرفة علمية وأكاديمية على مكتبة بيت الحكمة في بغداد للفترة ١٩٧٧-١٩٩٩.

- عضوة اللجنة الوطنية لشبكة المكتبات الطبية العراقية ١٩٩٦-١٩٩٩ المسؤولة بالتعاون مع منظمة الصحة العالمية عن إنشاء شبكة المعلومات الحوسبة للمعلومات والمكتبات الطبية لمنطقة غرب البحر الأبيض المتوسط.

### **الإشراف على الدراسات العليا:**

أشرفت على أربع رسائل دكتوراه وثلاث رسائل ماجستير ورسالتى دبلوم على.

### **عضوية الجمعيات العلمية:**

عضوة في الجمعية العراقية للمكتبات والمعلومات منذ عام ١٩٧٣ وحتى الوقت الحاضر. وعضوة في جمعية المكتبات الأردنية.

### **المهام التدريسية:**

ساهمت بالتدريس في كافة المراحل الدراسية الموجودة في العراق (الدبلوم الأولى/ البكالوريوس/ الدبلوم العالي/ الماجستير والدكتوراه) خلال فترة عملها في الجامعة المستنصرية ١٩٧٧-١٩٩٩. وتنصب ميولها العلمية واتجاهاتها التدريسية على الاتجاهات الحديثة وتكنولوجيا المعلومات والجانب العلمى التطبيقى لبناء قواعد البيانات واستخدام الإنترنت في تدريس مصادر المعلومات والفهرسة الآلية المتقدمة.

### **معلومات أخرى:**

ساهمت في الكثير من الدورات التدريبية داخل العراق التي نظمت في حقول المكتبات والمعلومات.

كذلك شاركت في العديد من الندوات والحلقات الدراسية والمؤتمرات داخل العراق ومختلف البلدان العربية، وكان آخرها قبل كتابة هذه السيرة مؤتمر الاتحاد العربى للمكتبات والمعلومات في الشارقة بين ٣-٨ من نوفمبر ٢٠٠١.

## النتائج الفكرية:

### أولاً: الكتب

- ١- الكتب والمكتبات: المدخل إلى علم المكتبات والمعلومات (بالاشتراك مع عامر إبراهيم قنديلجي وعز الدين السعيد ومنى محمد علي). بغداد، الجامعة المستنصرية، ١٩٧٩، ٣٤٥ ص.
- ٢- التقنيات والأجهزة الحديثة في مراكز المعلومات (بالاشتراك مع عامر إبراهيم قنديلجي) بغداد، وزارة الثقافة والإعلام، ١٩٨٢، ١٦٦ ص. (السلسلة العلمية-١٩).
- ٣- التقنيات والأجهزة الحديثة في مراكز المعلومات. بغداد: الجامعة المستنصرية، ١٩٨٨. ط ٢ منقحة.
- ٤- تنظيم المواد السمعية والبصرية في مكتبات التلفزيون. الرياض: جهاز تلفزيون الخليج، ١٩٨٣.
- ٥- الدوريات الخليجية (دليل): الصحف والمجلات الصادرة في أقطار الخليج العربي. بغداد: مركز التوثيق الإعلامي لدول الخليج العربي، ١٩٨٢.
- ٦- التوثيق المايكروفيلى: بغداد: مركز التوثيق الإعلامي لدول الخليج العربي، ١٩٨٥.
- ٧- الوثائق (مؤلفة مشاركة) بغداد: الجامعة المستنصرية، ١٩٧٩.
- ٨- إدارة المكتب. بغداد: هيئة المعاهد الفنية، ١٩٩٢.
- ٩- التطبيقات الآلية في المكتبات ومراكز المعلومات في العراق (رسالة دكتوراه) بغداد: الجامعة المستنصرية، ١٩٩٥.
- ١٠- مصادر المعلومات في عصر المخطوطات إلى عصر الإنترنت. عمان، ٢٠٠٠.
- ١١- قواعد وشبكات المعلومات في المكتبات ومراكز المعلومات - عمان، ٢٠٠٠.

### ثانياً: البحوث والمقالات

- ١- استخدام المصغرات لحفظ وصيانة الوثائق (مجلة آداب المستنصرية) ع ٣، ١٩٧٨. ص ٢٨٥-٣٠٠.



- ٢- التعامل مع الدوريات في المكتبة العربية (مجلة آداب المستنصرية) ع ٥٤، ١٩٨٠، ص ٢٠-٥٤.
- ٣- التوثيق المايكروفيلى (المجلة العربية للمعلومات، تونس). مج ٦، ع ١٤، ١٩٨٥.
- ٤- واقع استخدام المصغرات في المكتبات ومراكز المعلومات في العراق. في وقائع المؤتمر العلمى الأول لكلية الآداب/ الجامعة المستنصرية ٤-٦ نيسان/ أيار ١٩٨٦، ص ٥٤٩-٥٨٢.
- ٥- استخدام تسجيلات الفيديو في المجالات العلمية والثقافية: تجربة الجامعة المستنصرية (بالاشتراك مع عامر إبراهيم قنديلجى) مجلة البحوث (بغداد) ع ٢٢، ١٩٨٨، ص ٤٦-٦٣.
- ٦- الاتصالات ودورها في التعليم والتعلم (بالاشتراك مع عامر إبراهيم قنديلجى) في ندوة طرائق التدريس في الجامعات العربية، (بغداد) الجامعة المستنصرية ٢٠-٢٢/٥/١٩٨٩، عمان، اتحاد الجامعات العربية، ص ١٦٢-١٧٩.
- ٧- دراسات ومناهج علم المكتبات والمعلومات في الوطن العربى: بين الواقع والطموح (بالاشتراك مع عامر إبراهيم قنديلجى) المجلة العربية للمعلومات (تونس) مج ١٠، ع ١، ١٩٨٩، ص ١٠٠-١٢٠.
- ٨- النظام الوطنى للمعلومات الوثائقية: تجربة المركز الوطنى للوثائق في العراق (بالاشتراك مع نزار محمد على) في مجلة آداب المستنصرية.
- ٩- مصادر المعلومات الإلكترونية وتأثيرها على المكتبات. المجلة العربية للمعلومات (تونس) مج ١٤، ع ١، ١٩٩٤.
- ١٠- الأوعية المتعددة The Multi Media وتطور الأقراص منذ عام ١٨٧٧. المجلة العربية للمعلومات (تونس)، مج ١٥، ع ١، ١٩٩٤.
- ١١- النشر الكتبى الإلكتروني وآفاقه المستقبلية في الجامعات ومراكز البحوث (بالاشتراك مع عامر إبراهيم قنديلجى) مجلة رسالة المكتبة (عمان) مج ٣٠، ع ٣، أيلول ١٩٩٥، ص ٣٧-٥٢.

١٢- الرسائل الجامعية في علم المكتبات والمعلومات في الجامعة المستنصرية: دراسة تحليلية. (بالاشتراك مع عامر إبراهيم قنديلجي) المجلة العراقية للمكتبات والمعلومات، مج ١، ع ٢، ١٩٩٥، ص ٤٥-٦٢.

١٣- الاتجاهات الحديثة في الخدمات المرجعية/ خدمات المعلومات في المكتبات ومراكز المعلومات. المجلة العربية للمعلومات. (تونس) مج ١٦، ع ١، ١٩٩٥، ص ٦٥-٨٥.

١٤- البيئة التكنولوجية للحوسبة في المكتبات ومراكز المعلومات في العراق. المجلة العربية للمعلومات (تونس) مج ١٧، ع ٢، ١٩٩٦، ص ٥-٣٣.

١٥- الإحصاء الوثائقي (الببليومتريكس) واستخداماته في الدراسات العربية (بالاشتراك مع عامر إبراهيم قنديلجي) المجلة العربية للمعلومات (تونس) مج ١٨، ع ١، ١٩٩٧، ص ٩٤-١٢٤.

١٦- البرمجيات الجاهزة والمصممة محلياً في المكتبات ومراكز المعلومات في العراق. مجلة رسالة المكتبة (عمان) مج ٣٢، ع ٤، كانون أول ١٩٩٧، ص ١٧-٥٢.

١٧- الاتجاهات الحديثة وطبيعة التأليف في المجلة العربية للمعلومات ومجلة رسالة المكتبة للسنوات ١٩٩٣-١٩٩٦: دراسة مقارنة المجلة العربية للمعلومات، (تونس) مج ١٩، ع ١، ١٩٩٨، ص ٥١-٦٥.

١٨- الفهرس الآلي والفهرس البطاقي في المكتبة المركزية للجامعة التكنولوجية: دراسة مقارنة (بالاشتراك مع جنان صادق الدوري) المؤتمر الحادي عشر للمعلومات. الجمعية العراقية للمكتبات وجمعية المكتبات الأردنية وكلية المنصور الجامعية. بغداد ٢٥-٢٦ تشرين الثاني ١٩٩٨، ص ١٥.

١٩- خدمات المكتبة المدرسية واتجاهاتها الحديثة. ندوة المكتبات المدرسية ودورها المستقبلي في المجال التربوي والثقافي. تونس ١٠-١٤ تشرين ثاني/نوفمبر ١٩٩٨، ص ٢٣.

٢٠- المعلوماتية وتأثيرها في تدريس علم المكتبات والتوثيق في الأردن والعراق: دراسة مقارنة، بحث، في البحوث ندوة تكوين علم المكتبات في الوطن العربي - الجزائر (جامعة الجزائر) قسم المكتبات والتوثيق/نوفمبر ٢٠٠٠.

## محتويات المجلد السابع

٧	مقدمة
٩	الإمارات العربية المتحدة، المكتبات في
١٥٢	الأمالي، كتب
١٧٢	أمانو، كينارو ١٩٠١
١٧٣	أمريكا الوسطى، المكتبات في
١٨٢	الإنترنت
٢٧٩	إثروبيا (معامل رياضي في علم الاتصال)
٢٨٧	النجولا، المكتبات في
٢٩١	إندونيسيا، المكتبات في
٣٠٥	أنور، هيدوج ١٩٢٨ -
٣٠٧	أوتليت، بول - ماري - جيلسين ١٨٦٨ - ١٩٤٤
٣١٥	أورجواي، المكتبات في
٣٢٩	أوسبورن، أندرو ديلبرج ١٩٠٢ -
٣٣٣	أوستن، دريك ١٩٢١ -
٣٣٦	أوصياء المكتبة
٣٥٠	أوغندا، المكتبات في
٣٥٧	أوكرانيا، الكتب والمكتبات في

- ٤٢٤ ..... الاكتمار عن بعد
- ٤٣٠ ..... إبيرت، فردريش أدولف ١٧٩١ - ١٨٣٤
- ٤٣١ ..... إيتون، جون ١٨٢٩ - ١٩٠٦
- ٤٣٤ ..... الإيداع القانوني ومكتبات الإيداع
- ٥٠٩ ..... إيديولت
- ٥١٦ ..... إيران، المكتبات في
- ٥٦٨ ..... إيرل، فرانز ١٨٤٥ - ١٩٣٤
- ٥٨٠ ..... أيرلندا، المكتبات في
- ٦١١ ..... إيسلبل، أرونلد جيمس كنيدى ١٨٨٠ - ١٩٥٦
- ٦١٥ ..... أيسلندا، المكتبات في
- ٦٣١ ..... إيطاليا، المكتبات في
- ٦٦٣ ..... إيفانز، إيف ١٩١٠ -
- ٦٦٥ ..... إيفانز، تشارلز ١٨٥٠ - ١٩٣٥
- ٦٦٨ ..... إيفانز، لوثر ١٩٠٢ - ١٩٨١
- ٦٧٠ ..... إيمان فاضل السامرائي ١٩٥١ -



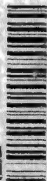






مكتبة  
المطبعة  
العثمانية  
القاهرة

Biblioteca Alexandrina



0421251



6 222006 300951